NITRO THUNDER

1/10 SCALE FACTORY ASSEMBLED GLOW-ENGINE R/C 4WD BUGGY

Ultra-Fast Nitro Buggy Racer With Revolutionary NDF-01 Chassis

NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS

メンテナンスマニュアル

★写真やイラストはモデルと異なる部分があります。
★Model may vary from images in the instruction manual.

エンジンRC

MUFFLER

TIRE w/WHEEL

AIR CLEANER

TAMIYA FR-15S GLOW ENGINE

GEARBOX

FUEL TANK

STEERING SERVO

THROTTLE SERVO

MECHANISM BOX

GEARBOX

1/10 組立済みエンジンRCカー

ナイトロサンダー

●本紙はメンテナンス（分解、組み立て）やパーツ交換の際にご利用ください。分解、組み立てが不慣れな方は、お買い求めになった販売店もしくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
●組み立て順に説明してあります。グリスやオイルの指示があるところは必ずその指示に従って組み立ててください。
●分解する場合はビスや小物パーツをなくさないよう小箱を用意し、部品単位ごとにまとめておくと便利です。
●パーツナンバーはP22～P25のパーツリストで指示したナンバーに合わせてあります。併用してお使いください。

●This is the instruction manual for maintenance and parts replacement of NDF-01 chassis.
●Apply grease or oil during assembly when indicated in the instructions.
●When disassembling, small boxes help to keep tiny parts and screws secure.
●Part numbers in this instruction manual refer to numbers in the parts breakdown list on pages 22-25 of this manual. Refer to list during assembly.

●Dies ist eine Anleitung zur Wartung und für das Ersetzen von Teilen des NDF-01 Fahrgestells.
●Falls in der Anleitung angegeben, während des Zusammenbaus Fett oder Öl auftragen.
●Beim Zerlegen sind kleine Schachteln zum sicheren Aufbewahren von Kleinteilen hilfreich.
●Die Teilenummern dieser Anleitung beziehen sich auf die gleichen Nummern wie in der Teile-Übersicht auf den Seiten 22-25 dieser Anleitung. Beachten Sie bitte beides.

●Ceci est le manuel d'utilisation pour l'entretien et le remplacement de pièces du châssis NDF-01.
●Appliquer de la graisse ou de l'huile si les instructions le stipulent.
●Lors du démontage, utiliser de petites boîtes pour conserver petites pièces et vis.
●Dans ce manuel d'instructions, les numéros des pièces sont les mêmes que ceux de la liste figurant pages 22-25. S'y reporter également.

TAMIYA, INC.

3-7, ONDAWARA, SHIZUOKA-CITY, JAPAN.

●小学生や組立になれない方は、ご両親や模型にくわしい方にお手伝いをお願いしてください。

NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS

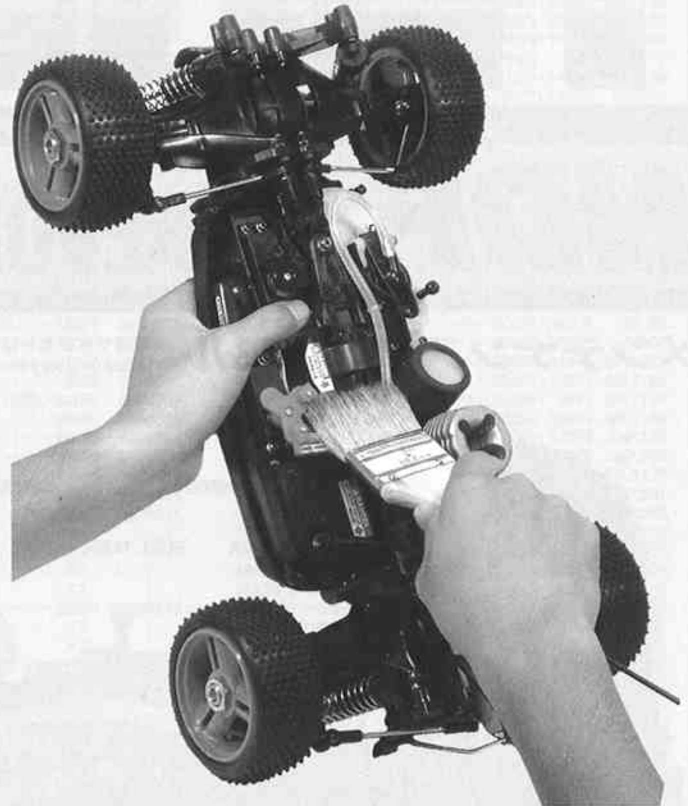
走行後について
Maintenance after off-road operation.
Wartung nach Geländefahrt.
Entretien après évolutions tout terrain.

●走行後は車体の汚れを落としてから分解作業を始めてください。特にオフロード走行をさせると車体がひどく汚れます。汚れはブラシなどで払い落とし乾いたボロ布などでふき取ってください。この際、車体に直接水や洗剤をつけて洗浄しないでください。電気部品が壊れてしまいます。
●可動部分のチェックをしながら作業をしてください。ギヤに小石が挟まっていたり、ドライブシャフトに草やひも等が絡んでいて回転部分が回らない、サスペンションの動きが渋い、部品のガタが多い等を確認しながら作業をしてください。部品の変形、脱落等もチェックしてください。

●Before commencing disassembly, always clean the model first. When R/C model is covered with dirt/sand after off-road running, clean up dirt/sand with brush and cloth. To prevent electric parts breaking, avoid direct contact with water or detergent when cleaning body.
●Check the chassis, especially rotating parts. During disassembly or maintenance, check the chassis for small stones, glass or string lodged in chassis, hindering gear, drive shaft or suspension movement. Also check if any parts have become loose, deformed or lost.

●Immer zuerst den Schmutz vom Modell entfernen, bevor Sie mit dem Zerlegen beginnen. Wenn das Modell nach einer Geländefahrt mit Schmutz und Sand bedeckt ist, diesen mit einer Bürste und einem Tuch entfernen. Um Beschädigung von elektrischen Teilen zu vermeiden, ist beim Reinigen der Karosserie darauf zu achten, dass sie nicht mit Wasser oder Spülmittel in Kontakt kommen.
●Vor allem die sich drehenden Teile am Chassis überprüfen. Beim Auseinanderbauen oder bei Wartung überprüfen, ob kleine Steine, Glassplitter oder Fasern sich im Chassis eingenistet haben und die freie Bewegung von Getriebe, Antriebswelle oder Aufhängung behindern. Ferner ist zu überprüfen, ob sich Teile gelockert, verformt oder ganz gelöst haben.

●Avant de commencer le démontage, toujours nettoyer le modèle. Lorsque le modèle est recouvert de poussière ou de sable après évolutions tout terrain, le nettoyer soigneusement avec brosse souple et chiffons. Pour ne pas endommager les équipements électriques, éviter le contact direct avec l'eau ou le détergent lors du lavage de la carrosserie.
●Vérifier le châssis, en particulier les pièces en rotation. Lors du démontage ou l'entretien, vérifier si de petits caillous, débris ou morceaux de ficelle gênent la rotation des pignons, axes ou les mouvements de suspension. Vérifier également si des pièces sont desserrées, déformées ou détachées.



★走行後、エンジン、マフラーが冷えてから汚れを落としてください。
★Make sure engine and muffler have been cooled before commencing cleaning.
★Vor Beginn der Reinigungsarbeiten müssen Motor und Schalldämpfer abgekühlt sein.
★S'assurer que le moteur et le silencieux ont refroidi avant de commencer le nettoyage.

用意する物
Items required
Erforderliches Zubehör
Outillage nécessaire

+ドライバー（大）
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)

+ドライバー（小）
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)

－ドライバー（小）
- Screwdriver (small)
- Schraubenzieher (klein)
Tournevis - (petit)

ラジオペンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pinces à becs longs

ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes

クラフトナイフ
Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste

ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précelles

はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux

ノンスクラッチプライヤー
Non-Scratch Plier
Nicht-verkratzende Zange
Pinces anti-griffures

タミヤエンジンスプレー
Tamiya Engine Treatment Spray
Tamiya Motorpflege-Spray
Spray Traitement Moteur Tamiya

タミヤエアフィルターオイル
Tamiya Air Filter Oil
Tamiya Luftfilteröl
Huile pour filtre à air Tamiya

瞬間接着剤
Instant cement
Sekundenkleber
Colle rapide

グリス
Grease
Fett
Graisse

ネジ止め剤
Liquid Thread Lock
Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit
Produit freine-filet

★この他に、ウエス、RCクリーナースプレー、ダンパーオイル、TRF六角レンチドライバーやEリングセッターがあると便利です。
★Soft cloth, R/C cleaner spray, damper oil, TRF hex wrench and E-ring tool will also assist in construction.
★Beim Zusammenbau können ein weiches Tuch, RC-Reinigungs-Spray, Dämpfer-Öl, TRF Sechskant-Mutternschlüssel und E-Ring-Abzieher hilfreich sein.
★Chiffon, spray de nettoyage pour R/C, huile pour amortisseurs, clé de TRF à écrous hexagonaux et outil à circlip seront également utiles.

●エンジンは分解や組み立てる際に、特殊な工具やゲージが必要な部分がありますので、右図以上の分解はしないでください。また、RCメカは絶対に分解、改造しないでください。保証対象外になります。
★修理、交換が必要な場合は当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

●Special tools are required for engine (dis)assembly. Do not disassemble further than as is illustrated on right.
★Contact your local Tamiya dealer or agent for repair or parts replacement.

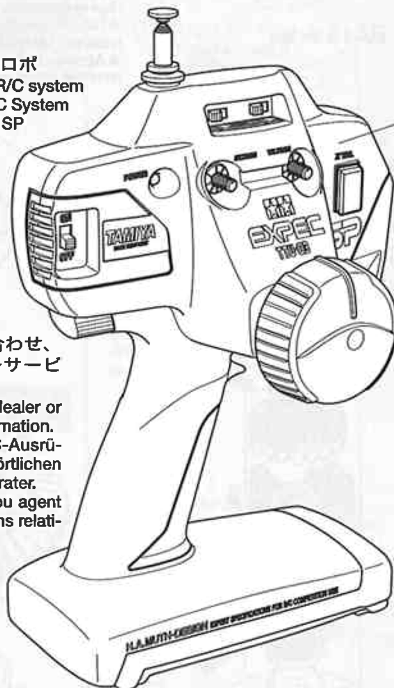
●Für Zusammenbauen und Auseinandernehmen von Motor sind spezielle Werkzeuge erforderlich. Niemals weiter zerlegen als rechten angegeben.
★Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Tamiya-Händler bezüglich Reparatur oder Austausch von Teilen.

●Des outils spéciaux sont nécessaires pour (dé)monter le moteur. Ne pas démonter plus que ce qui est montré ci-contre.
★Contacter votre revendeur ou agent Tamiya pour réparer ou obtenir les pièces de rechange.

タミヤ FR-15S エンジン
Tamiya FR-15S glow engine
Tamiya FR-15S Glühzünder-Motor
Moteur thermique FR-15S Tamiya

★パーツリストは26ページを参考にご利用ください。
★Refer to page 26 for engine parts list.
★Beachten Sie die Teileliste für den Motor auf Seite 26.
★Se reporter à la page 26 pour la liste des pièces du moteur.

タミヤ・エクスペックSPプロポ
Tamiya EXPEC SP 2-channel R/C system
Tamiya EXPEC SP 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya EXPEC SP 2 voies



送信機
Transmitter
Sender
Emetteur

受信機用電池ボックスと電池
Receiver batterybox
Empfänger-Batteriebox
Boîtier à piles du récepteur

受信機
Receiver
Empfänger
Récepteur

受信機スイッチ
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur du récepteur

スロットルサーボ
Throttle servo
Gashebelservo
Servo des gaz

ステアリングサーボ
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction

★RCメカに関するお問い合わせ、修理依頼は当社カスタマーサービスまでご連絡ください。
★Contact your local Tamiya dealer or agent for R/C equipment information.
★Information über die RC-Ausrüstung erhalten Sie von Ihrem örtlichen Tamiya-Fachhändler oder –Berater.
★Contacter votre revendeur ou agent Tamiya local pour des questions relatives à l'équipement R/C.



●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。また、保護者の方もお読みください。



●小さなお子様のいる場所での工作はおやめください。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーにくわしい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



●組み立てる時はまわりに注意してください。また、工具を振り回すようなことはやめてください。

⚠ CAUTION

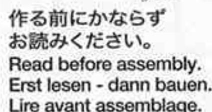
●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
●Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over their head.

⚠ VORSICHT

●Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
●Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

⚠ PRECAUTIONS

●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.



★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。
★お買い求めの際、また組立ての前には必ず内容をお確めください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。
★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んでください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。
グリス このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんでください。
このマークの部品、部分にはネジロック剤を使ってネジのゆるみを防止します。

★Study the instructions thoroughly before assembly.
★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.
Apply grease to the places shown by this mark. Apply grease first, then assemble.
Apply liquid thread lock to the places shown by this mark.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.
★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.
Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.
An Stellen mit dieser Markierung flüssige Schraubensicherung auftragen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.
★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.
Graisser les endroits indiqués par ce symbole. Graisser d'abord, assembler ensuite.
Utilisez du frein-filet aux endroits indiqués par ce symbole.

1

BA13 ×6 3×8mm皿ビス Screw Schraube Vis
BA20 ×4 10mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle
BA24 ×4 7mmEリング E-Ring Circlip
MA1 ×4 デフジョイント Differential joint Differential-Gelenk Accouplement de différentiel
MA8 ×4 2112ベアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes
MB1 ×6 ベベルギヤ(小) Small bevel gear Kegelrad klein Petit pignon conique
MB2 ×2 ベベルシャフト Star shaft Stern-Achse Support de satellite

1 《デフギヤ》 Differential gear / Differentialgetriebe / Différentiel

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

★デフギヤの組み立てにはモリブデングリスを使用します。
★Apply Molybdenum Grease to the differential during assembly.
★Differentialgetriebe während des Zusammenbaus mit Molybdän-Schmierfett einschmieren.
★Appliquer de la Graisse molybdène sur le différentiel, avant assemblage.

BA13 3×8mm
BA20 10mm
MA1
M3
MB1
MB2
BA20 10mm
MA3 リングギヤ Ring gear Tellerrad Couronne
BA24 7mm
MA8 2112
MA2 デフケース Differential case Differential-Gehäuse Carter de différentiel
M3 ×8 デフブッシュ Differential bushing Differential-Hülse Bague de différentiel

★みぞに入れます。
★Fit into grooves.
★In die Ausnehmungen einpassen.
★Insérer dans les rainures.

2

BA3 ×8 3×15mm丸ビス Screw Schraube Vis
BA5 ×4 3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
MA9 ×4 1510ベアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes
ME1 ×2 ベベルピニオン Bevel pinion Kegelritzel Pignon conique
ME2 ×2 5103-40クレセントリング Crescent ring Halbmond-Ring Anneau de retenu en C

2 《ギヤボックス》 Gearbox / Getriebegehäuse / Carter

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

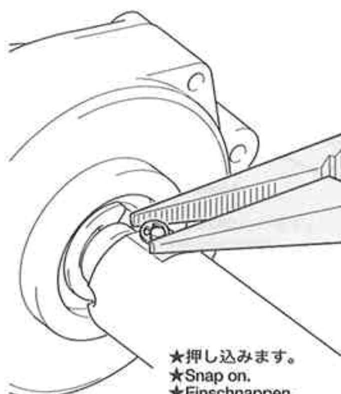
F2 ギヤボックスR Gearbox R Getriebegehäuse R Carter D
デフギヤ Differential gear Differentialgetriebe Différentiel
ME2 5103-40
MA9 1510
ME1
BA5 3×10mm
BA3 3×15mm
F1 ギヤボックスL Gearbox L Getriebegehäuse L Carter G

3

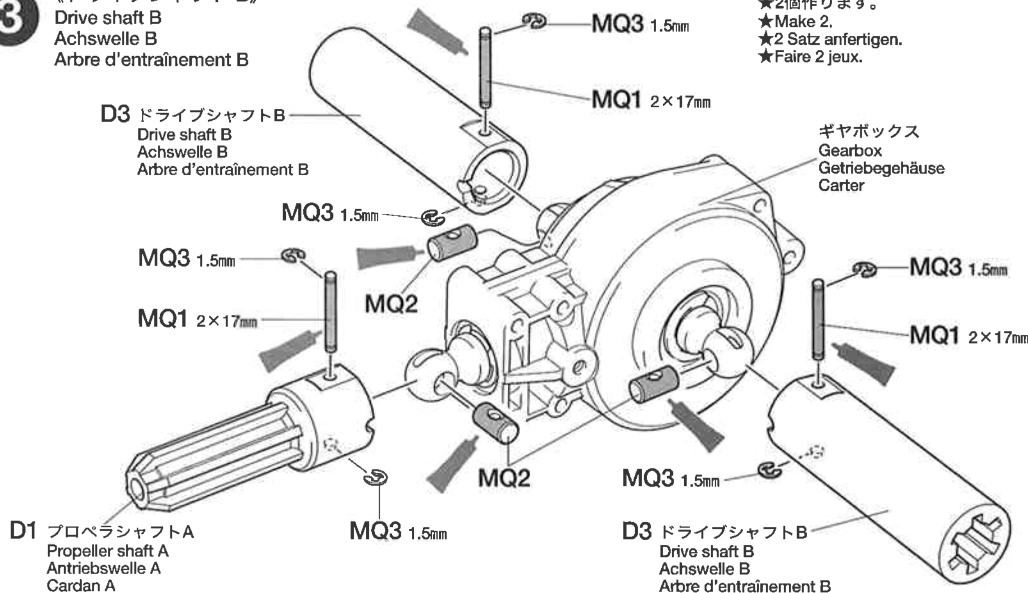

MQ1 ×6
2×17㎜ジョイントシャフト
Joint shaft
Gelenk-Achse
Axe de joint


MQ2 ×6
クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé


MQ3 ×12
1.5㎜Eリング
E-Ring
Circlip

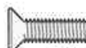


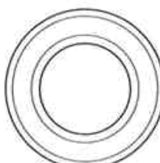
★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.



4

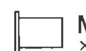

BA3 ×2
3×15㎜丸ビス
Screw
Schraube
Vis


BA12 ×4
3×10㎜皿ビス
Screw
Schraube
Vis


MA8 ×2
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MF2 ×1
ブレーキピストン
Brake piston
Bremskolben
Piston de frein


MF3 ×1
ブレーキカムシャフト
Brake camshaft
Nockenwelle der Bremse
Arbre à came de frein


MG1 ×2
4×5.6㎜フランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque


MG2 ×2
ブレーキパッド
Brake pad
Bremsplatte
Plaquette de frein


MQ1 ×2
2×17㎜ジョイントシャフト
Joint shaft
Gelenk-Achse
Axe de joint


MQ2 ×2
クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé


MQ3 ×4
1.5㎜Eリング
E-Ring
Circlip

4 《センターバルクヘッド》
Center bulkhead
Zentraler Lagerschild
Cloison centrale


F4 ×2
1060プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

★センターバルクヘッドはFとRを間違えないように注意してください。
★Note difference between front and rear center bulkheads.
★Den Unterschied zwischen vorderem und hinterem Lagerschild beachten.
★Noter la différence entre les cloisons avant et arrière.

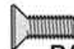
MF3
MF2
MG2
F4 1060
BA3 3×15㎜
G1
センターバルクヘッドR
Center bulkhead (rear)
Zentraler Lagerschild (hinten)
Cloison centrale (arrière)
MA8 2112
MG1 4×5.6㎜
MA22
ドライブフランジシャフト
Flange drive shaft
Flansch-Achswelle
Arbre d'entraînement à flasque
ドリブンギヤ57T
Driven gear 57T
Angetriebens Zahnrad 57Z
Engrenage mené 57 dents
MA7
ブレーキディスク
Brake disc
Bremsscheibe
Disque de frein
BA12 3×10㎜
A1
センターバルクヘッドカバー
Center bulkhead cover
Zentrale Lagerschild-Abdeckung
Protection de cloison centrale
MA8 2112
MQ3 1.5㎜
MQ1 2×17㎜
G4
センターバルクヘッドF
Center bulkhead (front)
Zentraler Lagerschild (vorne)
Cloison centrale (avant)
D4
プロペラシャフトB
Propeller shaft B
Antriebswelle B
Cardan B
MQ3 1.5㎜
MQ1 2×17㎜
MQ3 1.5㎜
MQ2
D4
プロペラシャフトB
Propeller shaft B
Antriebswelle B
Cardan B
MQ2
MQ3 1.5㎜

5


BA4 ×2 3×12mm丸ビス Screw Schraube Vis


BA10 ×1 3×23mm皿ビス Screw Schraube Vis


BA12 ×2 3×10mm皿ビス Screw Schraube Vis


BA13 ×3 3×8mm皿ビス Screw Schraube Vis

5 《エンジンマウント》
Engine mount
Motorhalterung
Bâti-moteur

BA10 3×23mm

BA13 3×8mm

エンジンマウント
Engine mount
Motorhalterung
Bâti-moteur

BA13 3×8mm

ロワデッキ
Lower deck
Chassisboden
Châssis inférieur

センターバルクヘッド
Center bulkhead
Zentraler Lagerschild
Cloison centrale

BA12 3×10mm

P2 セーフティーガード
Under guard
Unterbodenschutz
Protection inférieure

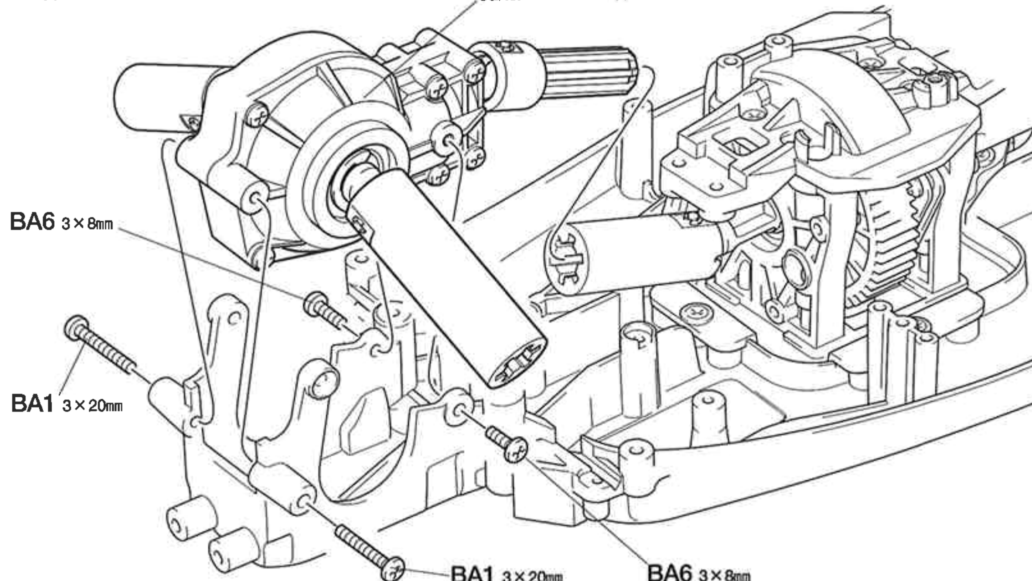
BA4 3×12mm

6


BA1 ×2 3×20mm丸ビス Screw Schraube Vis


BA6 ×2 3×8mm丸ビス Screw Schraube Vis

6 《フロントギヤボックス》
Front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse
Carter avant



7

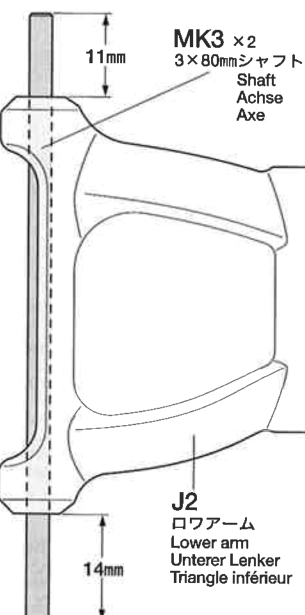
3×18mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
BA2 ×2

3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
BA3 ×2

8

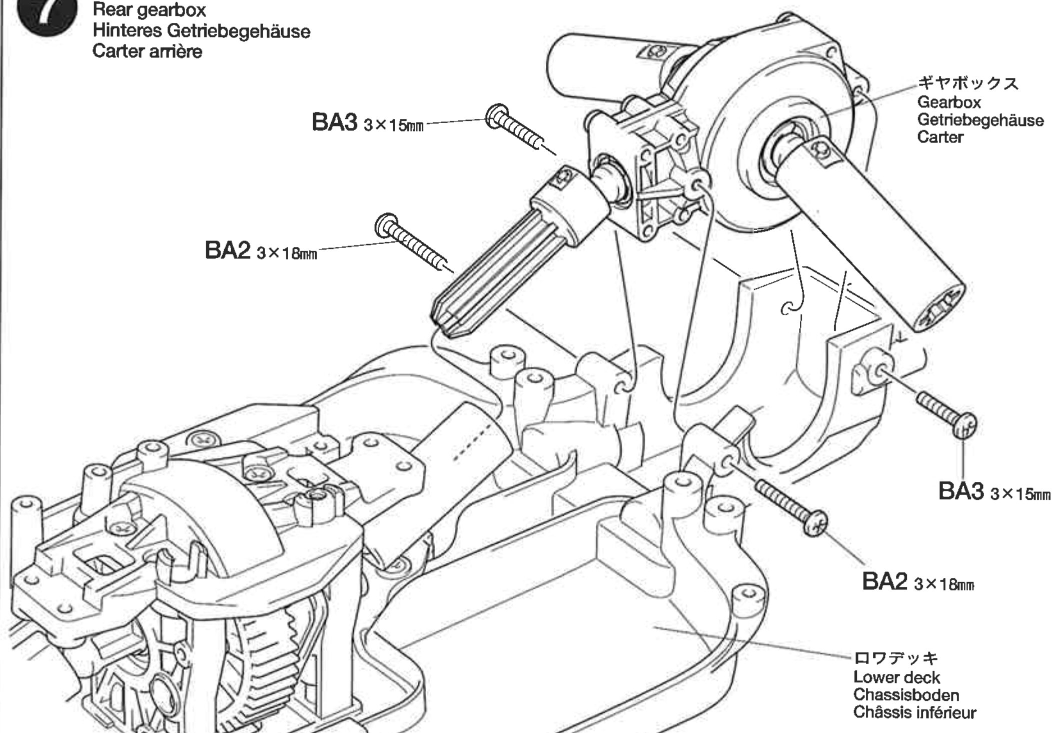
BA8 ×2
3×35mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

★ハンマー等で叩き込みます。
★Insert using a hammer.
★Mit einem Hammer einschlagen.
★Insérer à l'aide d'un marteau.



★J2（ロワアーム）にMK3（3×80mmシャフト）を上図の位置まで押し込みます。ガタを無くすために固くなっています。
★Insert MK3 (3x80mm shaft) as shown.
★MK3 (3x80mm Achse) wie abgebildet einsetzen.
★Insérer MK3 (axe 3x80mm) comme indiqué.

7 《リヤギヤボックス》
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière



8 《リヤロワアーム》
Rear lower arms
Hintere untere Lenker
Triangles inférieur arrière

J2
ロワアーム
Lower arm
Unterer Lenker
Triangle inférieur

J2
ロワアーム
Lower arm
Unterer Lenker
Triangle inférieur

MK3 3×80mm

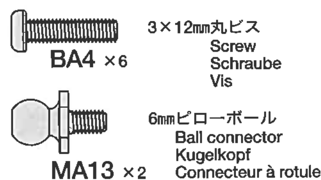
★押し込みます。
★Insert.
★Einsetzen.
★Insérer.

BA8 3×35mm

L1
リヤサスマウントU
Rear suspension mount U
Hintere Aufhängungshalterung U
Support de suspension arrière U

L5
リヤサスマウントL
Rear suspension mount L
Hintere Aufhängungshalterung L
Support de suspension arrière L

9



BA4 ×6 — 3×12mm丸ビス / Screw / Schraube / Vis

MA13 ×2 — 6mmピローボール / Ball connector / Kugelkopf / Connecteur à rotule



MM2 ×1 — 3×70mm丸ビス / Screw / Schraube / Vis

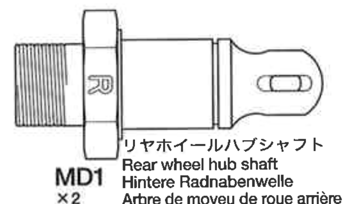


MM1 ×1 — 6×60mmパイプ / Tube / Rohr

10



MA8 ×4 — 2112ベアリング / Ball bearing / Kugellager / Roulement à billes



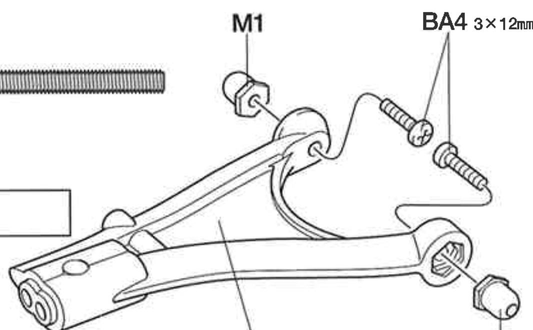
MD1 ×2 — リヤホイールハブシャフト / Rear wheel hub shaft / Hintere Radnabenwelle / Arbre de moyeu de roue arrière

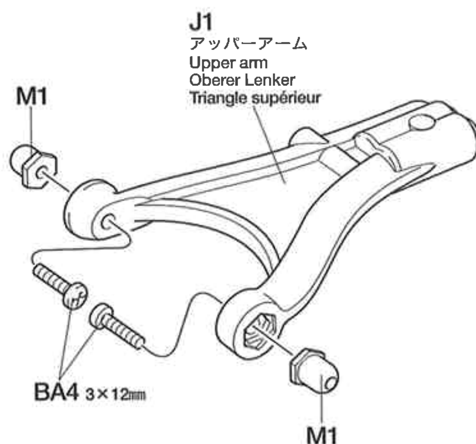


MC2 ×2 — 5103-46クレセントリング / Crescent ring / Halbmond-Ring / Anneau de retenu en C

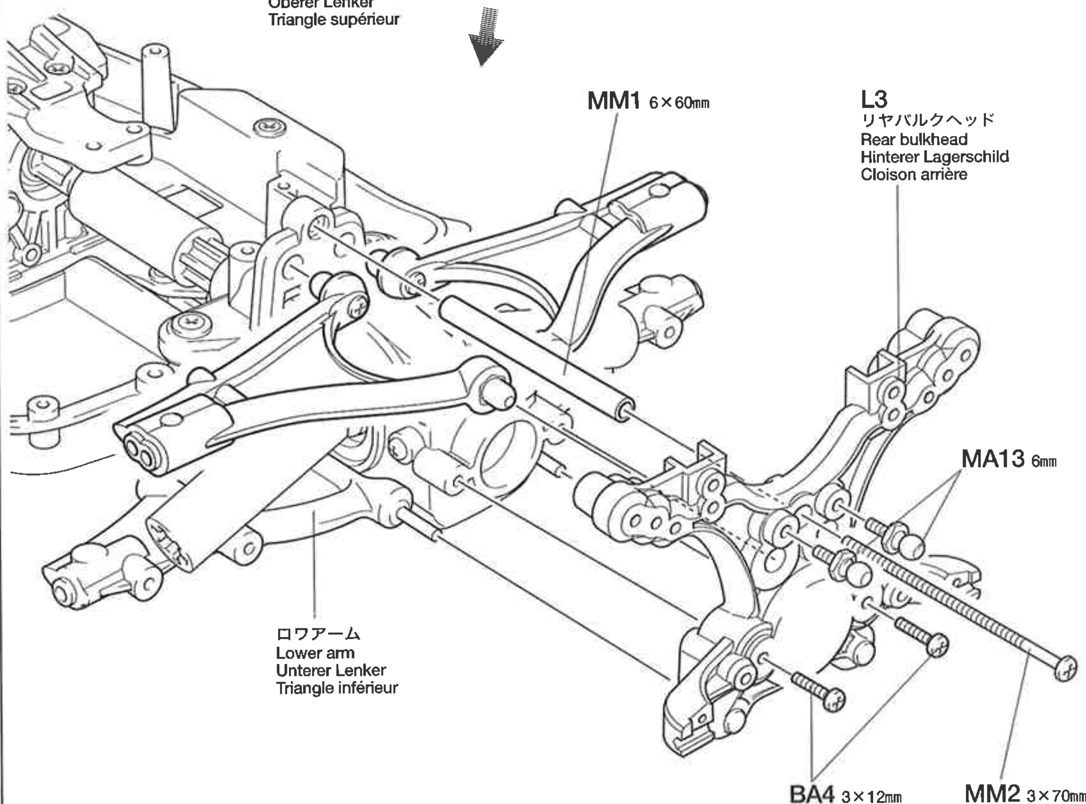
9 《リヤアッパーアーム》

Rear upper arms
Hintere obere Lenker
Triangles supérieurs arrière



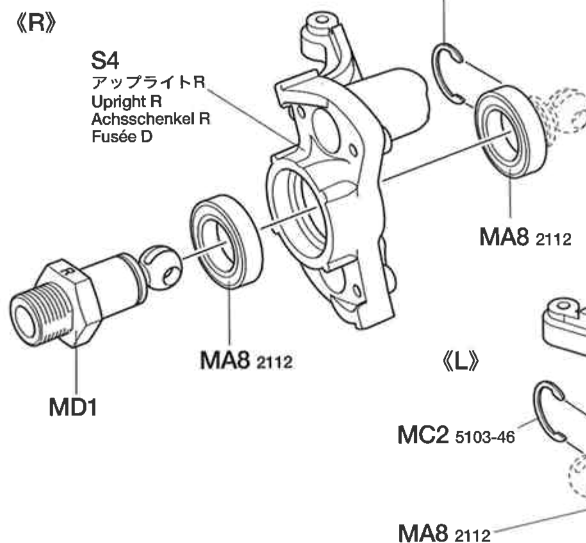


M1 ×4 — サスジョイント / Suspension joint / Aufhängungs-Gelenk / Accouplement de suspension

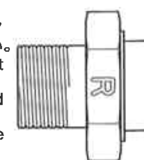


10 《リヤアップライト》

Rear uprights
Hintere Achsschenkel
Fusées arrière



★ホイールハブシャフトはリヤ、フロントを間違えないように注意してください。
★Note difference between rear and front wheel hub shafts.
★Den Unterschied zwischen hinterer und vorderer Radnabenwelle beachten.
★Noter la différence entre les arbres de moyeu de roue arrière et avant.



11

BA5 ×8 3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis

MA12 ×4 サスボール Suspension ball Aufhängungskugel Bille de suspension

MA13 ×2 6mmピローボール Ball connector Kugelkopf Connecteur à rotule

MQ1 ×2 2×17mmジョイントシャフト Joint shaft Gelenk-Achse Axe de joint

MQ2 ×2 クロススパイダー Cross joint Kreuzzapfen Joint croisé

MQ3 ×4 1.5mmEリング E-Ring Circlip

★MA12（サスボール）がスムーズに動いて、あそびがないように調整しながらBA5（3×10mm丸ビス）をネジ込んでください。
★Screw in MA12 while adjusting BA5 to move smoothly without play.
★MA12 während der Einstellung von BA5 einschrauben, so dass es sich ohne Spiel bewegen kann.
★Visser MA12 en réglant BA5 pour qu'il bouge librement et sans jeu.

11 《リヤアクスル》 Rear axles / Hinterachsen / Essieux arrière

12

★下図の位置までMA12をネジ込んでアップライトを取り付けてください。
★Attach upright as shown by screwing in MA12.
★Achsschenkel wie abgebildet durch Einschrauben von MA12 befestigen.
★Fixer la fusée comme montré en serrant MA12.

12 《リヤサスペンション》 Rear suspension / Hinterradaufhängung / Suspension arrière

MP3 ×4 6mmアジャスター Adjuster Einstellstück Chape à rotule

MP1 ×2 3×65mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

13 《フロントアッパーアーム》 Front upper arms / Vordere obere Lenker / Triangles supérieurs arrière

M1 サスジョイント Suspension joint Aufhängungs-Gelenk Accouplement de suspension

BA4 ×2 3×12mm丸ビス Screw Schraube Vis

14

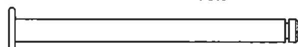

BA4 ×2
3×12mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis


BA16 ×2
4×4mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

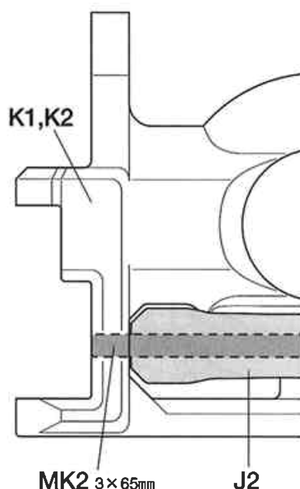

BA25 ×2
2mmEリング
E-Ring
Circlip


MA14 ×4
5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule


MA19 ×2
六角シャフト
Hex shaft
Sechskant-Achse
Axe hexagonal

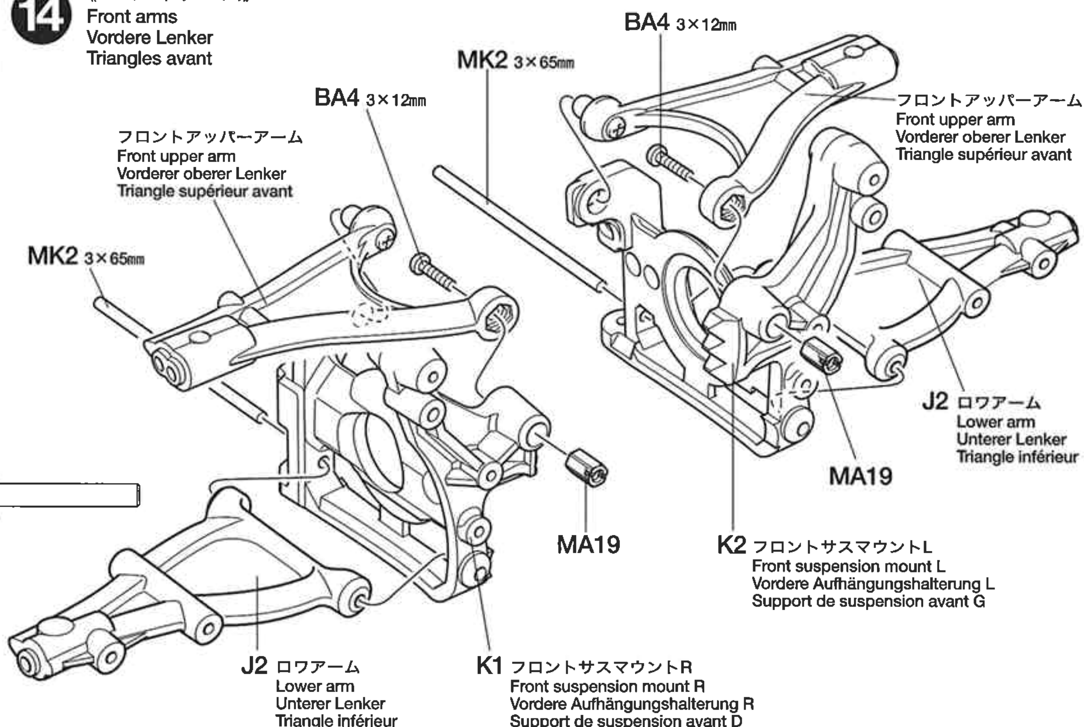

MK2 ×2 3×65mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MK1 ×2 3×37.5mmリンクピン
Link pin
Lenkerbolzen
Axe d'articulation



★図の位置までMK2（3×65mmシャフト）をJ2（ロワアーム）に押し込んでください。
★Insert MK2 (3x65mm shaft) as shown.
★MK2 (3x65mm Achse) wie abgebildet einsetzen.
★Insérer MK2 (axe 3x65mm) comme indiqué.

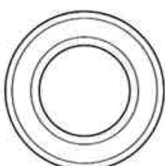
14 《フロントアーム》
Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant

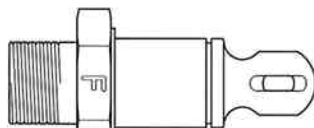


BA25 2mm
MA14 5mm
MA14 5mm
BA25 2mm
MA14 5mm
BA16 4×4mm
MK1 3×37.5mm
BA16 4×4mm
MA14 5mm
MK1 3×37.5mm

★MK2（3×65mmシャフト）がK1,K2（フロントサスマウント）から出ないようにBA16（4×4mmイモネジ）を調整しながらネジ込んでください。
★Screw in BA16 so that MK2 does not stick out from front suspension mount.
★BA16 so einschrauben, dass MK2 nicht aus der vorderer Aufhängungshalterung heraussteht.
★Visser BA16 de façon à ce que MK2 ne dépasse pas du support de suspension avant.

15

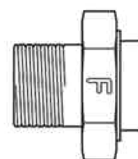

MA8 ×4
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MC1 ×2
フロントホイールハブシャフト
Front wheel hub shaft
Vordere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue avant

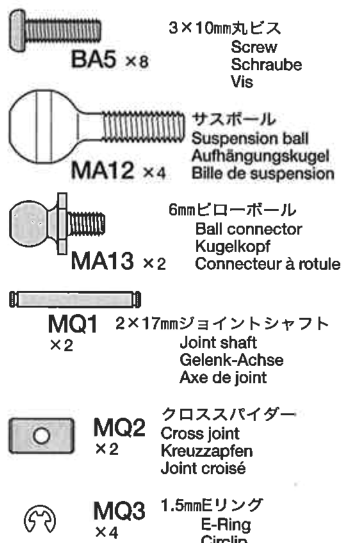

MC2 ×2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenu en C

15 《フロントアップライト》
Front uprights
Vordere Achsschenkel
Fusées avant

《R》
S4
アップライトR
Upright R
Achsschenkel R
Fusée D
MC2 5103-46
MA8 2112
MA8 2112
MC1

《L》

S3
アップライトL
Upright L
Achsschenkel L
Fusée G
MC1
MC2 5103-46
MA8 2112
MA8 2112

16

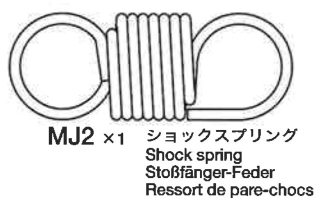


MQ1 ×2 2×17mmジョイントシャフト
Joint shaft
Gelenk-Achse
Axe de joint

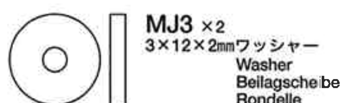
MQ2 ×2 クロススパイダー
Cross joint
Kreuzzapfen
Joint croisé

MQ3 ×4 1.5mmEリング
E-Ring
Circlip

17



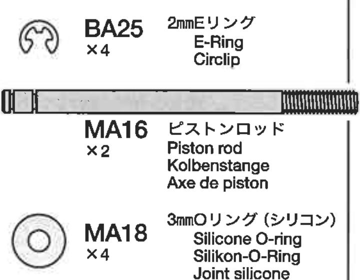
MJ2 ×1 ショックスプリング
Shock spring
Stoßfänger-Feder
Ressort de pare-chocs



MJ3 ×2
3×12×2mmワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

2.5mm
2.5mm

18



16 《フロントアクスル》
Front axles
Vorderachsen
Essieux avant

《R》
フロントアップライト《R》
Front upright R
Vorderer Achsschenkel R
Fusée avant D

S1 ソケットロング
Long socket
Langer Sockel
Prise longue

MA13 6mm
MQ3 1.5mm
MQ1 2×17mm

D2 ドライブシャフトA
Drive shaft A
Achswelle A
Arbre d'entraînement A

MQ3 1.5mm
MQ2
MA12
BA5 3×10mm

S2 ソケットショート
Short socket
Kurzer Sockel
Prise courte

《L》
D2 ドライブシャフトA
Drive shaft A
Achswelle A
Arbre d'entraînement A

MA13 6mm
MQ3 1.5mm
MQ1 2×17mm

フロントアップライト《L》
Front upright L
Vorderer Achsschenkel L
Fusée avant G

S1 ソケットロング
Long socket
Langer Sockel
Prise longue

BA5 3×10mm

S2 ソケットショート
Short socket
Kurzer Sockel
Prise courte

MA12
MQ3 1.5mm
MQ2

17 《フロントサスペンション》
Front suspension
Vorderradaufhängung
Suspension avant

MJ2

MJ1 ×1 30mmOリング
O-Ring
Joint torique

フロントアクスル《L》
Front axle L
Vorderachse L
Essieu avant G

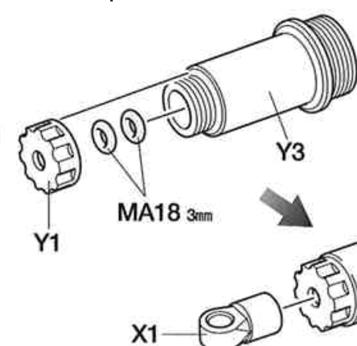
フロントアクスル《R》
Front axle R
Vorderachse R
Essieu avant D

MJ3 3×12×2mm

BA14 ×2
3×18mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

18 《リヤダンパーシリンダー》
Rear damper cylinders
Hintere Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur arrière

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



BA25 2mm
MA16
X8
X11

★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

★キズをつけないように注意してください。
★Be careful not to damage piston rod.
★Vorsicht! Nicht die Kolbenstange beschädigen.
★Ne pas endommager l'axe de piston.

19



MA17 ×2 オイルシール Oil seal Ölabdichtung Joint d'étanchéité

20



BA1 ×2 3×20㎜丸ビス Screw Schraube Vis



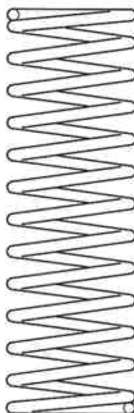
BA3 ×2 3×15㎜丸ビス Screw Schraube Vis



BA21 ×4 3㎜ワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle



MA15 ×4 5㎜ボールカラー Ball collar Kugelhülse Bague de rotule



MA25 ×2 ダンパースプリング Coil spring Spiralfeder Ressort hélicoïdal

OPTIONS

《ダンパーオイルのセッテイグ》
別売のタミヤシリコンダンパーオイルは、RCカーのオイルダンパー用に開発された高性能オイルです。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。幅広いダンパーセッテングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

ソフトセット SOFT SET (53443)	赤 RED	# 200
	橙 ORANGE	# 300
	黄 YELLOW	# 400
ミディアムセット MEDIUM SET (53444)	緑 GREEN	# 500
	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700
ハードセット HARD SET (53445)	ピンク PINK	# 800
	クリアー CLEAR	# 900
	ライトブルー LIGHT BLUE	#1000

19 《ダンパーオイル》 Damper oil / Dämpfer-Öl / Huile pour amortisseurs

★シャーシ標準のダンパーオイルは#1000です。
★Kit standard damper oil is #1000.
★Bei dem im Bausatz mitgelieferten Dämpfer-Öl handelt es sich um #1000.
★L'huile pour amortisseurs standard est #1000.

1. ピストンを下にさげ、オイルを入れます。ピストンをゆっくり上下させてオイル中の気泡を抜きます。

1. Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.

1. Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftblasen durch Auf-und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

1. Pousser le piston vers le bas et remplir le corps d'huile. Chasser les bulles d'air en déplaçant le piston de bas en haut.

2. ピストンをいっぱいにおろし、オイルシールをはめ込み、あふれたオイルをティッシュペーパーですいとります。

2. Pull down piston, attach oil seal and absorb oil overflow with tissue paper.

2. Kolben nach unten ziehen. Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papiertaschentuch abwischen.

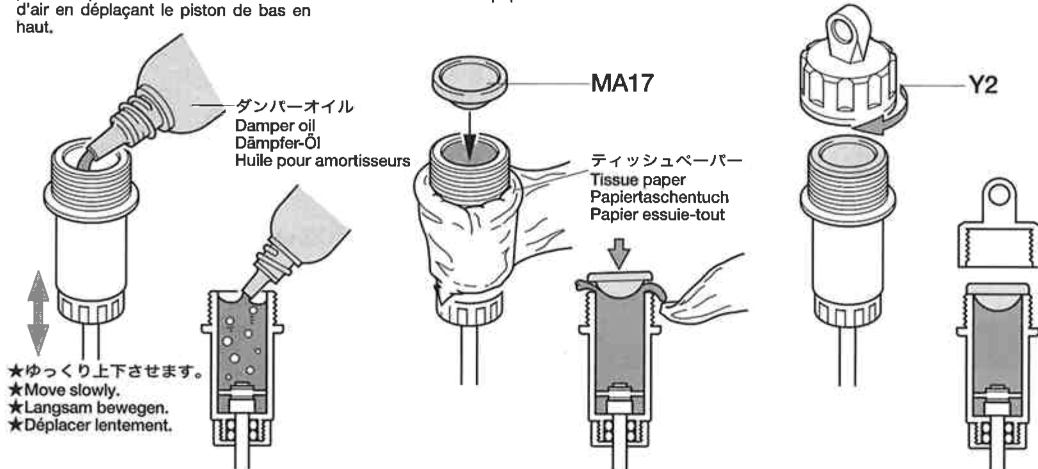
2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

3. Tighten cylinder cap.

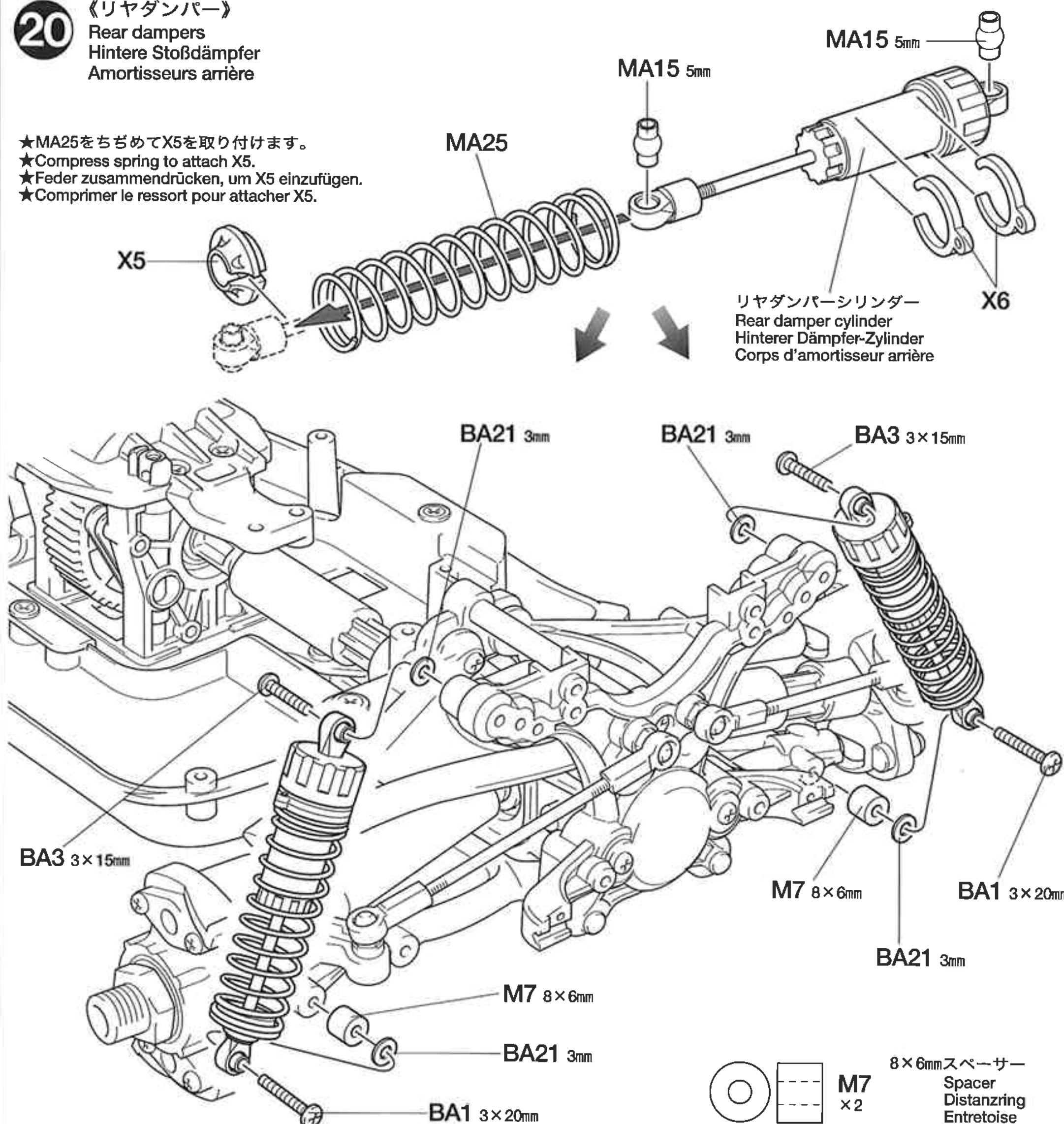
3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le capuchon d'amortisseur.



★リヤダンパーシリンダー、フロントダンパーシリンダー共にダンパーオイルを入れます。
★Pour oil into both front and rear damper cylinders.
★Öl in die vorderen und hinteren Dämpfer-Zylinder füllen.
★Verser de l'huile dans les corps d'amortisseurs avant et arrière.

20 《リヤダンパー》 Rear dampers / Hintere Stoßdämpfer / Amortisseurs arrière



21



BA25 ×4 — 2mmEリング / E-Ring / Circlip



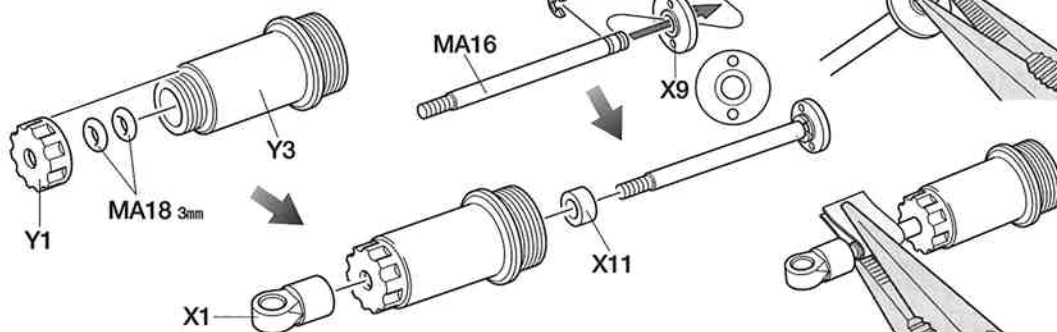
MA16 ×2 — ピストンロッド / Piston rod / Kolbenstange / Axe de piston



MA18 ×4 — 3mmOリング（シリコン） / Silicone O-ring / Silikon-O-Ring / Joint silicone

21 《フロントダンパーシリンダー》
Front damper cylinders
Vordere Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur avant

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



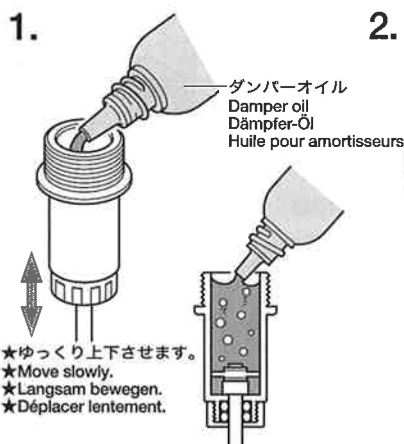
22

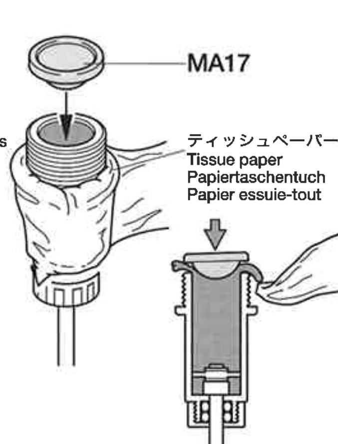


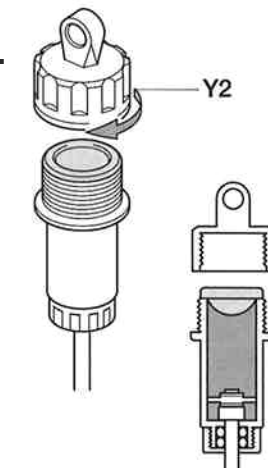
MA17 ×2 — オイルシール / Oil seal / Ölabdichtung / Joint d'étanchéité

22 《ダンパーオイル》
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

★12ページの⑲を参考にダンパーオイルを入れてください。
★Pour oil referring to step ⑲ on page 12.
★Öl einfüllen gemäß Punkt ⑲ auf der Seite 12.
★Se référer à l'étape ⑲, page 12 pour le remplissage d'huile.



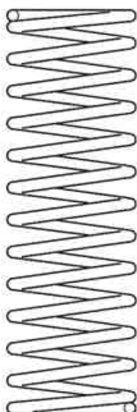




23



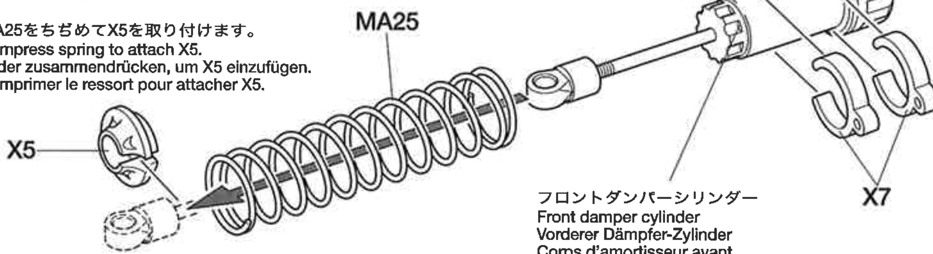
BA4 ×2 — 3×12㎜丸ビス / Screw / Schraube / Vis

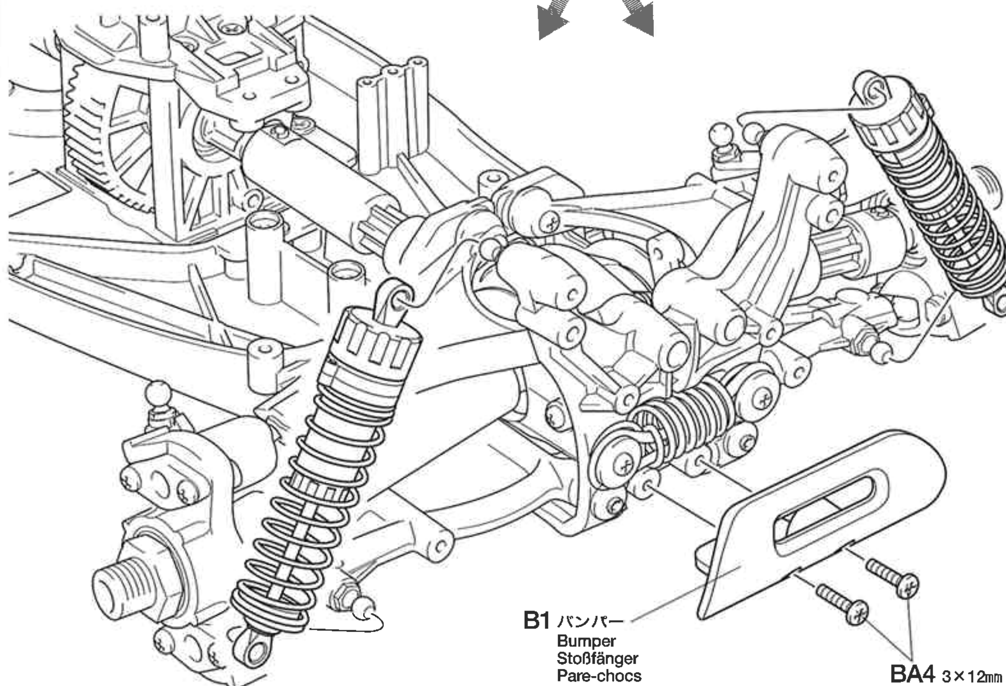


MA25 ×2 — ダンパースプリング / Coil spring / Spiralfeder / Ressort hélicoïdal

23 《フロントダンパー》
Front dampers
Vordere Stoßdämpfer
Amortisseurs avant

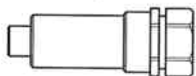
★MA25をちぢめてX5を取り付けます。
★Compress spring to attach X5.
★Feder zusammendrücken, um X5 einzufügen.
★Comprimer le ressort pour attacher X5.

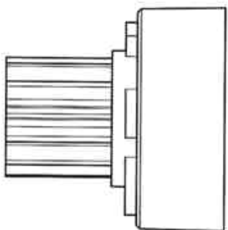


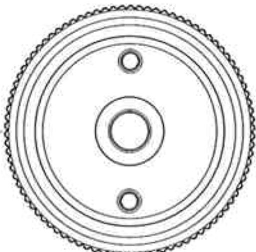


24

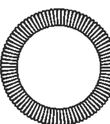

BA24 ×1
7mmEリング
E-Ring
Circlip

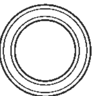

MA4 ×1
パイロットシャフト
Pilot shaft
Mitnehmer-Zapfen
Ecrou d'embrayage

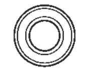

MA5 ×1
クラッチベル13T
Clutch bell 13T
Kupplungslocke 13Z
Cloche d'embrayage 13 dents

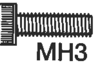

MA6 ×1
フライホイール
Flywheel
Schwungscheibe
Volant d'embrayage


MA27 ×2
クラッチシュー
Clutch shoe
Kupplungs-Backen
Masselotte d'embrayage


MA28 ×1
クラッチスプリング
Clutch spring
Kupplungsfeder
Ressort d'embrayage


MH1 ×1
1280ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MH2 ×1
840ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MH3 ×1
3×10mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique


BA18 ×1
3mmスプリングワッシャー
Washer
Beilagscheibe
Rondelle


BA19 ×1
5mmノルトロックワッシャー
Nordlock washer
Nordlock-Sicherungsscheibe
Rondelle de blocage Nordlock

24 《エンジン部品》 Engine parts / Motor-Teile / Pièces de moteur

エンジン
Engine
Motor
Moteur

MA6

★ゆるまないようにいっぱいまでネジ込んでください。
★Fully screw in.
★Ganz einschrauben.
★Visser à fond.

MA4

BA19 5mm

MA28

MA27

BA24 7mm

★クラッチスプリングは継ぎ目部分が図の位置になるように取り付けます。
★Attach clutch spring so that joint is in shown position.
★Die Kupplungsfeder so anbringen, dass sich das Gelenk in der angegebenen Stellung befindet.
★Fixer le ressort d'embrayage avec la jointure dans la position indiquée.

MH1 1280

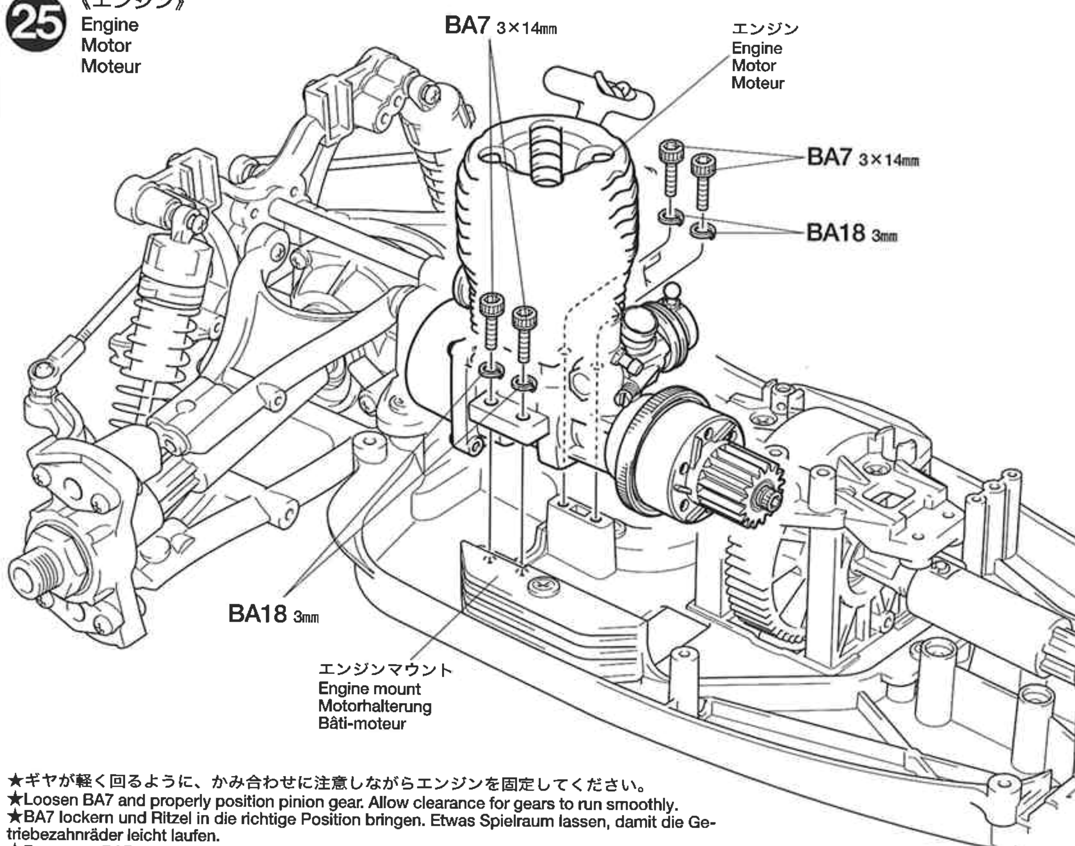
BA18 3mm

MA5 13T

MH3 3×10mm

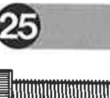
MH2 840

25 《エンジン》 Engine / Motor / Moteur



★ギヤが軽く回るように、かみ合わせに注意しながらエンジンを固定してください。
★Loosen BA7 and properly position pinion gear. Allow clearance for gears to run smoothly.
★BA7 lockern und Ritzel in die richtige Position bringen. Etwas Spielraum lassen, damit die Getriebezahnräder leicht laufen.
★Desserrer BA7 et positionner correctement le pignon moteur. Ajuster l'espace des pignons pour tourner librement.

25


BA7 ×4
3×14mmキャップスクリュー
Cap screw
Zylinderkopfschraube
Vis à tête cylindrique


BA18 ×4
3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort

26

BA3 ×8 — 3×15mm丸ビス / Screw / Schraube / Vis

BA15 ×2 — 2×10mm丸ビス / Screw / Schraube / Vis

BA21 ×8 — 3mmワッシャー / Washer / Beilagscheibe / Rondelle

MA24 ×16 — サーボグロメット / Servo grommet / Servo-Muffe / Coussinet de servo

ML1 ×1 — 3×20mm皿ビス / Screw / Schraube / Vis

ML4 ×1 — 8×6mmセンターポスト / Center post / Zentralzapfen / Mât central

27

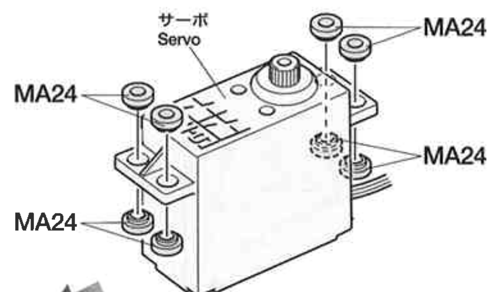
BA9 ×3 — 3×32mm皿ビス / Screw / Schraube / Vis

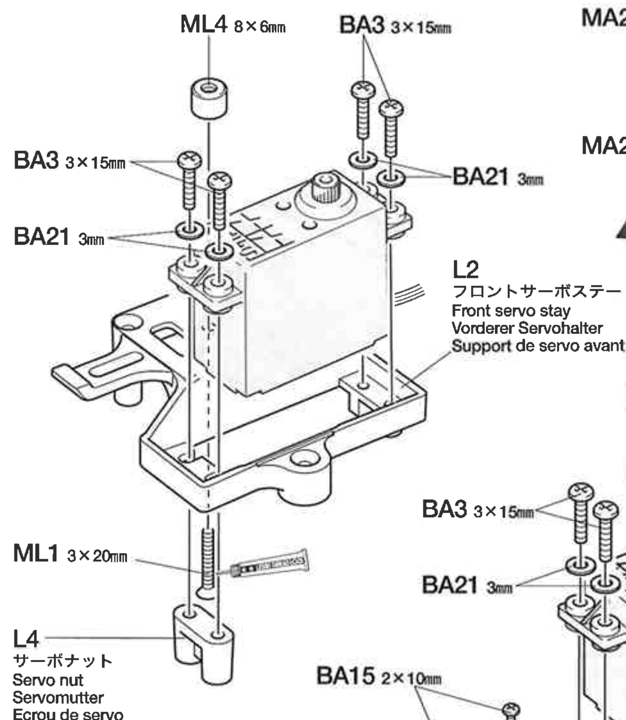
BA11 ×1 — 3×18mm皿ビス / Screw / Schraube / Vis

BA12 ×2 — 3×10mm皿ビス / Screw / Schraube / Vis

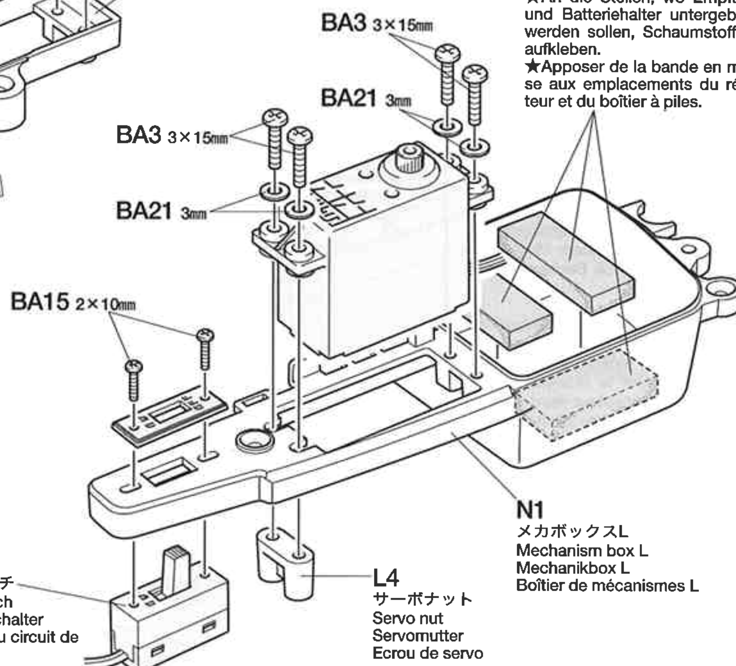
BA17 ×1 — 3mmロックナット / Lock nut / Sicherungsmutter / Ecrou nylstop

26 《サーボ》 Servo





★受信機、受信機電池ボックスを搭載する場所にスポンジテープを貼ります。
★Attach sponge tape to the places where receiver and receiver battery holder are to be installed.
★An die Stellen, wo Empfänger und Batteriehalter untergebracht werden sollen, Schaumstoffband aufkleben.
★Apposer de la bande en mousse aux emplacements du récepteur et du boîtier à piles.



27 《メカボックス》 Mechanism box / Mechanikbox / Boîtier de mécanismes

BA12 3×10mm

BA12 3×10mm

BA9 3×32mm

BA11 3×18mm

フロントサーボステー
Front servo stay
Vorderer Servohalter
Support de servo avant

BA17 3mm

メカボックスL
Mechanism box L
Mechanikbox L
Boîtier de mécanismes L

★配線コードを挟まないように注意してください。
★Make sure not to pinch any cables.
★Achten Sie darauf, keine Kabel einzuklemmen.
★Veiller à ne pas pincer les câbles.

28



3×10mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

《防塵対策》
Dust proofing
Staubschutz
Pare-poussière

★細かい砂やホコリの多い場所を走行するときは、受信機、受信機電池ボックスをビニール袋でカバーしてください。RCメカ（特に受信機）は砂やホコリが入ると故障、破損の原因になります。オペレーションマニュアル（P22）を参照して防塵対策を行ってください。

★Running on a sandy or a dusty area may cause malfunction of R/C equipment (especially receiver). Cover the receiver and the receiver battery holder with a vinyl bag. Follow the instructions outlined on page 22 of the operation manual for dust proofing.

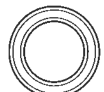
★Befahren von sandigen oder staubigen Flächen kann zu Fehlfunktion der RC-Ausrüstung (speziell des Empfängers) führen. Umhüllen Sie den Empfänger und den Batteriehalter mit einem Vinyl-Beutel. Auf der Seite 22 von Bedienungsanleitung beachten.

★L'utilisation sur un terrain sableux ou poussiéreux peut causer des avaries à l'équipement R/C (spécialement le récepteur). Envelopper le récepteur et le boîtier à piles du récepteur dans un sac vinyle. Se référer à la page 22 du manuel d'utilisation pour étanchéifier à la poussière.

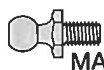
29



3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



1280ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



5mmピローボールナット
Ball connector nut
Kugelkopf-Mutter
Ecrou-connecteur à rotule

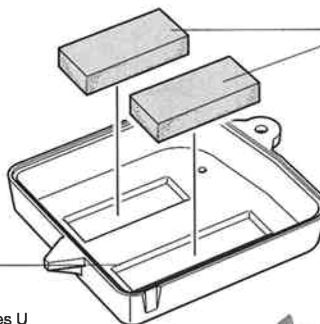


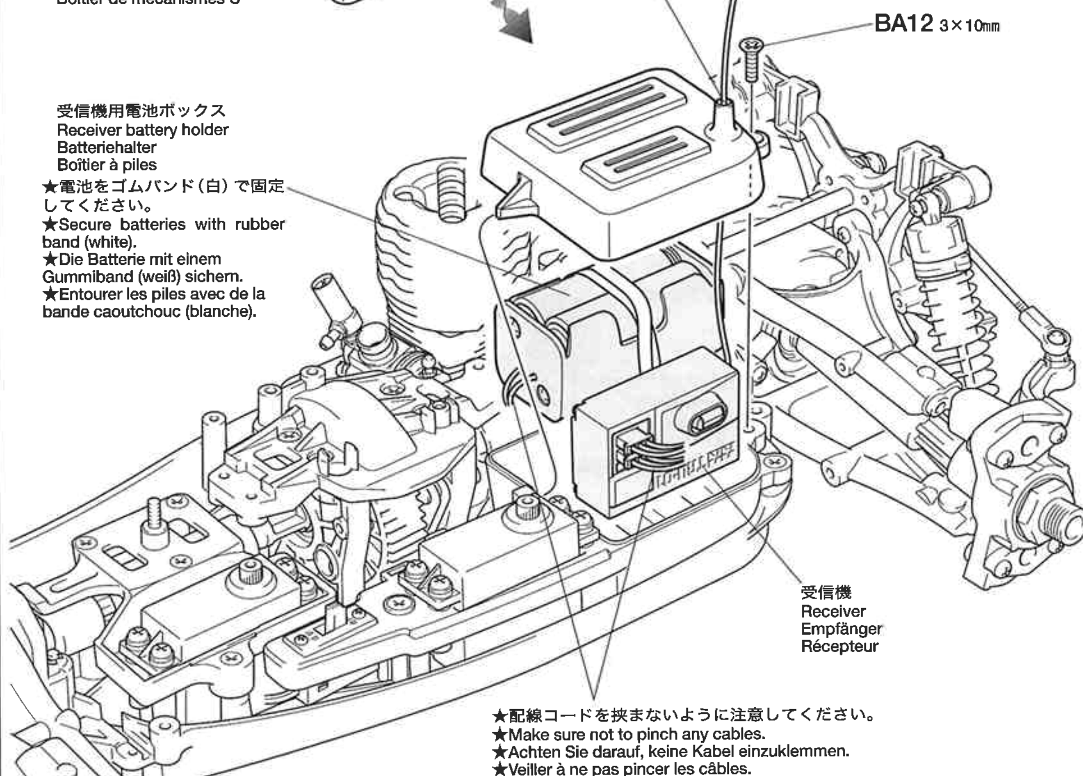
6mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

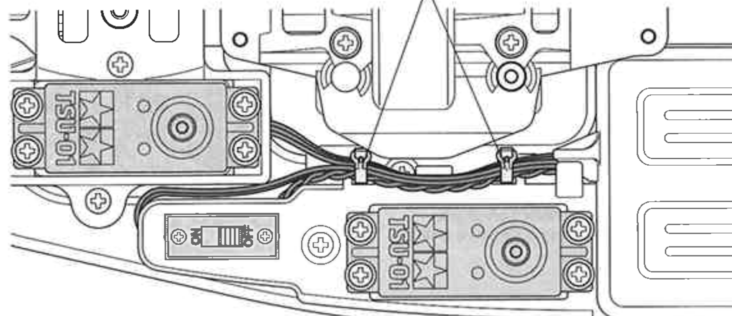


5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule

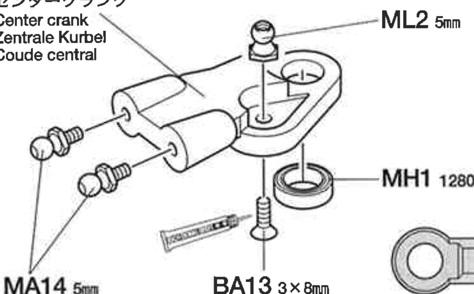
28 《RCメカ》 R/C unit / RC-Einheit / Ensemble R/C





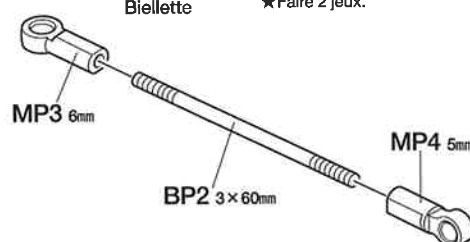


29 《センタークランク》 Center crank / Zentrale Kurbel / Coude central



《タイロッド》 Tie-rod / Spurstangen / Biellette

★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.





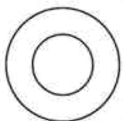
MP2 ×2
3×60mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

30


BA12 ×6 — 3×10mm皿ビス / Screw / Schraube / Vis


BA17 ×1 — 3mmロックナット / Lock nut / Sicherungsmutter / Ecrou nylstop


BA21 ×1 — 3mmワッシャー / Washer / Beilagscheibe / Rondelle


ML5 ×2 — 8×15×0.4mmスペーサー / Spacer / Distanzring / Entretoise

30 《アッパーデッキ》 Upper deck / Oberdeck / Platine supérieure

A3 アッパーデッキフロント / Front upper deck / Vorderes Oberdeck / Platine supérieure avant

BA12 3×10mm

BA17 3mm

BA21 3mm

センタークランク / Center crank / Zentrale Kurbel / Coude central

タイロッド / Tie-rod / Spurstange / Biellette

A2 アッパーデッキリヤ / Rear upper deck / Hinteres Oberdeck / Platine supérieure arrière

ML5 8×15×0.4mm

31


BA23 ×1 — 2mmワッシャー / Washer / Beilagscheibe / Rondelle


MA10 ×2 — 5mmアジャスターS / Adjuster (short) / Einstellstück (kurz) / Chape à rotule (courte)


MA11 ×1 — 4mmアジャスター / Adjuster / Einstellstück / Chape à rotule


MF1 ×1 — 3×3mmイモネジ / Grub screw / Madenschraube / Vis pointeau


MF4 ×1 — ブレーキアーム / Brake arm / Bremshebel / Bras de frein


ML3 ×1 — 3×18mm両ネジシャフト / Threaded shaft / Gewindestange / Tige filetée


MO1 ×1 — スロットルスプリング / Throttle spring / Gasfeder / Ressort des gaz


MO2 ×1 — スロットルロッド / Throttle rod / Gasgestänge / Commande des gaz


MO3 ×1 — 2×54mm両ネジシャフト / Threaded shaft / Gewindestange / Tige filetée


MO4 ×1 — ロッドストッパー / Rod stopper / Gestänge Stellring / Bague de renvoi

31 《ステアリングロッド》 Steering rod / Lenkgestänge / Commande de direction

MA10 5mm

ML3 3×18mm

《ブレーキロッド》 Brake rod / Bremsgestänge / Barre de frein

M2 スプリングリテーナー / Spring retainer / Feder-Spanner / Butée de ressort

M6 ロッドエンド / Rod end / Gestänge-Endstück / Extrémité de barre

MF4

M11 ブレーキロッドマウント / Brake rod mount / Bremsgestänge-Halterung / Support de barre du frein

燃料パイプ (1.5cm) / Fuel pipe / Kraftstoffschlauch / Flexible de carburant

MO3 2×54mm

《スロットルロッド》 Throttle rod / Gasgestänge / Commande des gaz

M6 ロッドエンド / Rod end / Gestänge-Endstück / Extrémité de barre

燃料パイプ (1cm) / Fuel pipe / Kraftstoffschlauch / Flexible de carburant

BA23 2mm

MF1 3×3mm

MO1

MO4

M5 スロットルロッドガイド / Throttle rod guide / Gasgestänge-Führung / Guide de commande des gaz

MO2

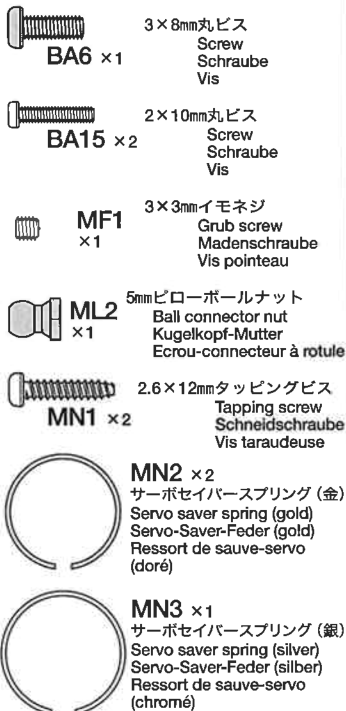
MA11 4mm

★各ロッドは図の位置までねじ込みます。
★Screw in rods as shown.
★Die Gestänge wie abgebildet einschrauben.
★Visser les tringleries comme indiqué.

10mm

13mm

32



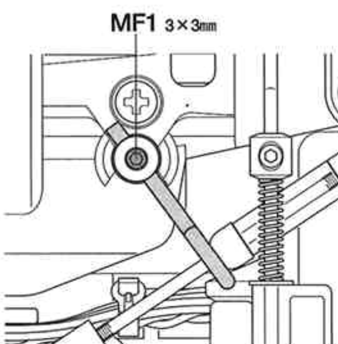
RADIO CHECK USING TAMIYA EXPEC R/C UNIT (See right.)
① Install batteries.
② Extend antenna.
③ Check receiver batteries have been installed.
④ Extend antenna cable.
⑤ Switch on.
⑥ Switch on.
⑦ Trims in neutral.
⑧ Steering wheel in neutral.
⑨ Servos in neutral position.

PRÜFEN DER EXPEC RC-EINHEIT (Siehe Bild rechts.)
① Batterien einlegen.
② Antenne ausziehen.
③ Überprüfen Sie daß die Empfänger-Batterien eingelegt sind.
④ Antennekabel langziehen.
⑤ Schalter ein.
⑥ Schalter ein.
⑦ Trimmhebel neutral stellen.
⑧ Lenkrad neutral stellen.
⑨ Dies ist die Neutralstellung der Servo.

VERIFICATION DE L'ENSEMBLE EXPEC (Voir à droite.)
① Mettre en place les piles.
② Déployer l'antenne.
③ Vérifier que les piles de réception ont été installées.
④ Déployer le fil d'antenne.
⑤ Mettre en marche.
⑥ Mettre en marche.
⑦ Placer les trims au neutre.
⑧ Le volant de direction au neutre.
⑨ Les servos au neutre.

《ブレーキロッド》
Brake rod
Bremsgestänge
Barre de frein

★ブレーキアームは下図の位置に取り付けます。
★Attach brake arm as shown.
★Den Bremshebel wie untenstehend anbringen.
★Fixer le bras de frein comme ci-dessous.



32 《ラジオコントロールメカのチェック》
Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C

★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組み立ててください。
★Make sure the servos are in neutral prior to assembly.
★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
★S'assurer que les servos sont au neutre avant assemblage.

★ご使用のプロポセット付属の取扱説明書をよく読んでからお使いください。
★Refer to the manual included with R/C unit.
★Die bei der RC-Anlage enthaltane Anleitung beachten.
★Se référer au manual inclus avec l'équipement R/C.

★リバーススイッチはノーマル側（N）にします。
★Move reverse switches to "N".
★Die Reverse-Schalter auf "N" stellen.
★Mettre les interrupteurs d'inversion en position "N".

②アンテナをのばします。

⑤スイッチを入れます。

⑦トリムを中心位置にします。

⑧ステアリングホイール、スロットルトリガーを動かし、サーボの動きを確認してください。

①電池をセットします。

Q2

ML2 5mm

★3㎜穴に広げます。
★Widen hole with 3mm drill.
★Loch mit einem 3mm Bohrer aufbohren.
★Elargir le trou avec un foret de 3mm.

BA6 3×8㎜

MN3

MN2

Q1

④アンテナをのばします。

BA15 2×10㎜

スロットルロッド
Throttle rod
Gasgestänge
Commande des gaz

ブレーキロッド
Brake rod
Bremsgestänge
Barre de frein

MN1 2.6×12㎜

MF1 3×3㎜

ステアリングロッド
Steering rod
Lenkgestänge
Commande de direction

Q4

③電池が入っていることを確認します。

スロットルサーボホーン
Throttle servo horn
Gas-Servohorn
Palonnier de servo des gaz

⑥スイッチを入れます。

⑨ステアリングホイールスロットルトリガーが中立位置のとき、止まっている場所がサーボのニュートラル位置です。

★サーボがニュートラルで図のようにとりつけます。
★Attach as shown with servo in neutral.
★Wie angegeben Servo in Neutralstellung bringen.
★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.

スロットルサーボ
Throttle servo
Gashebelservo
Servo des gaz

ステアリングサーボ
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction

33



BA3 ×2
3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA6 ×1
3×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



MA18 ×2
3mmOリング（シリコン）
Silicone O-ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone

34



BA5 ×1
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



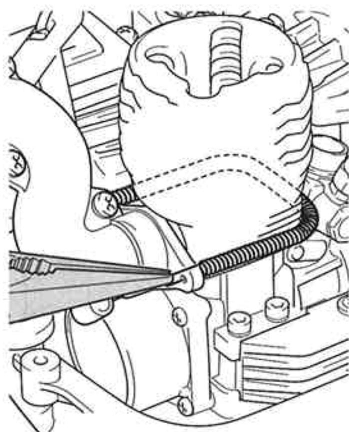
BA18 ×1
3mmスプリングワッシャー
Spring washer
Federscheibe
Rondelle ressort



BA22 ×1
3mmワッシャー（大）
Washer (large)
Beilagscheibe (groß)
Rondelle (grande)

《マニホールドスプリング》
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux

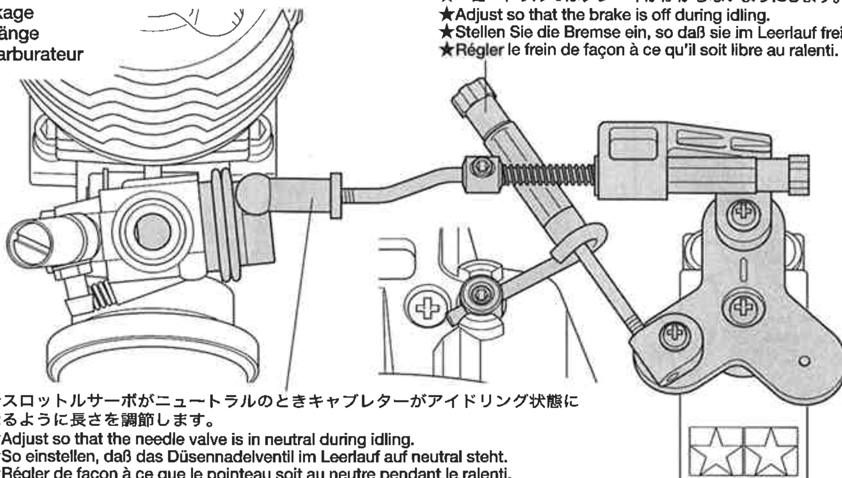
★ラジオペンチ等でしっかり取り付けてください。
★Securely attach using long nose pliers.
★Mit einer Flachzange sicher befestigen.
★Fixer fermement à l'aide des pinces à becs longs.





MA23 ×1
マニホールドスプリング
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux

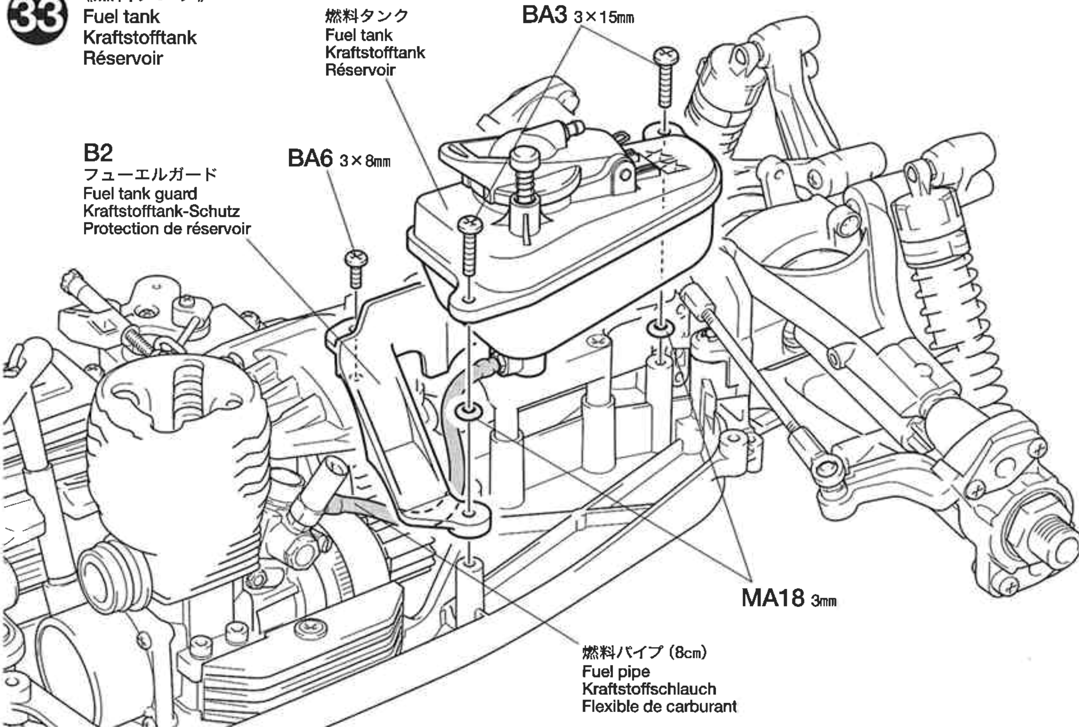
《キャブレターリンケージ》
Carburetor linkage
Vergaser-Gestänge
Tringlerie de carburateur



★ニュートラルではブレーキがかからないようにします。
★Adjust so that the brake is off during idling.
★Stellen Sie die Bremse ein, so daß sie im Leerlauf frei ist.
★Régler le frein de façon à ce qu'il soit libre au ralenti.

★スロットルサーボがニュートラルのときキャブレターがアイドリング状態になるように長さを調節します。
★Adjust so that the needle valve is in neutral during idling.
★So einstellen, daß das Düsennadelventil im Leerlauf auf neutral steht.
★Régler de façon à ce que le pointeau soit au neutre pendant le ralenti.

33 《燃料タンク》
Fuel tank
Kraftstofftank
Réservoir



34 《マフラー》
Muffler
Schalldämpfer
Silencieux

燃料パイプ（36.5cm）
Fuel pipe
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

マフラー
Muffler
Schalldämpfer
Silencieux

BA22 3mm

BA18 3mm

BA5 3×10mm

MA25
マフラーステー
Muffler stay
Schalldämpfer-Halter
Support de silencieux

エアクリーナー
Air cleaner
Luftfilter
Filtre à air

MA23
★キャブレターに干渉しないように取り付けます。
★Attach so as not to contact with carburetor.
★So anbringen, dass der Vergaser nicht berührt wird.
★S'assurer que le ressort n'est pas en contact avec le carburateur.

マフラーガスケット
Muffler gasket
Auspuffdichtung
Joint d'échappement

35

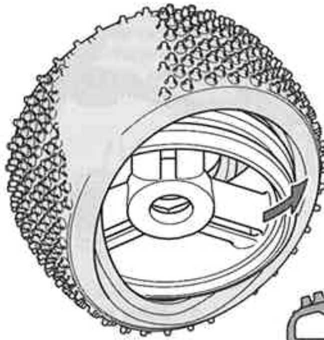
《タイヤの装着》
Securing tire
Kleben des Reifens
Fixation du pneu



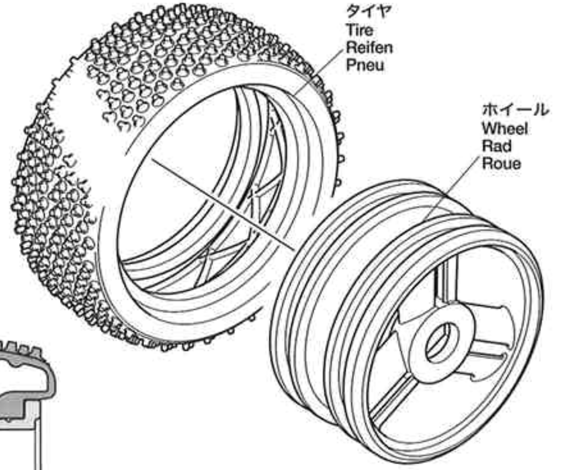
★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤をながし込むようにして接着します。
★Apply instant cement.
★Sekundenkleber auftragen.
★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).

35 《タイヤ》 Tire / Reifen / Pneu

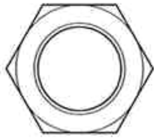
★4個作ります。
★Make 4.
★4 Satz anfertigen.
★Faire 4 jeux.



★タイヤをホイールのみぞにはめます。
★Fit into grooves.
★Reifen richtig in die Felgen eindrücken.
★Insérer dans les rainures.



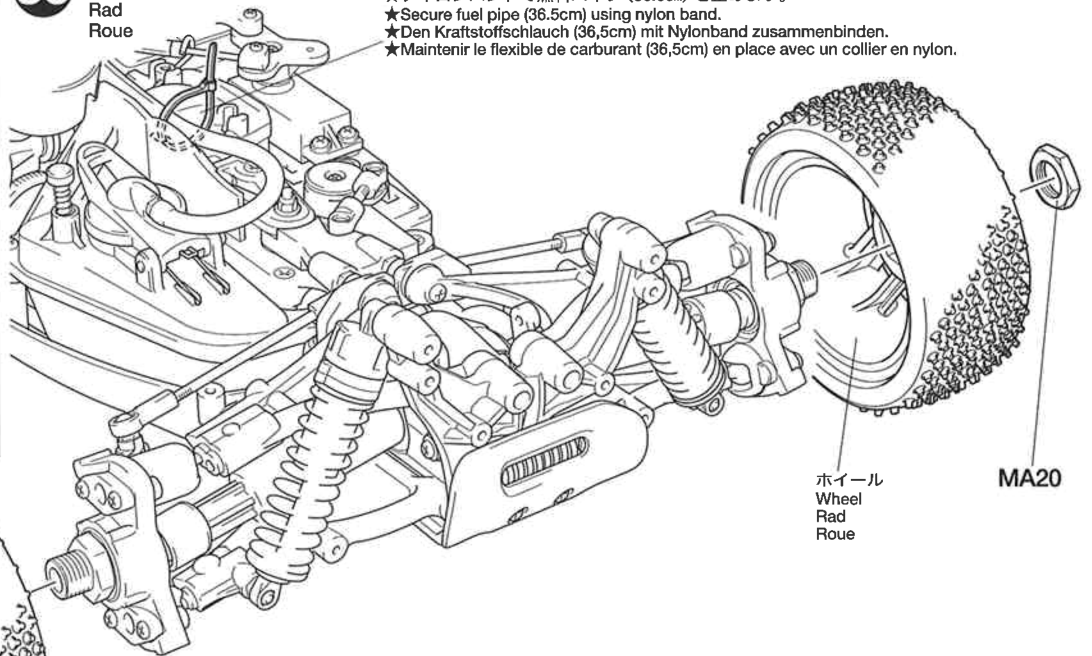
36

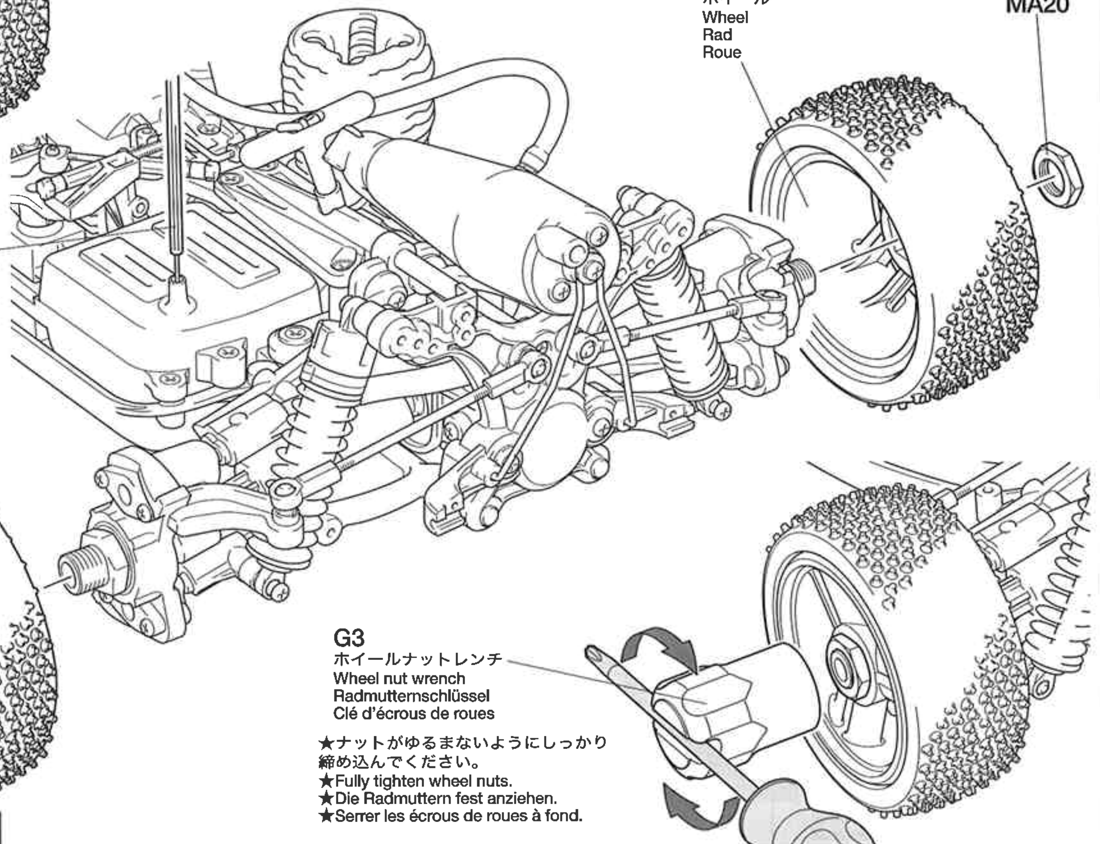


MA20 ×4
ホイールナット
Wheel nut
Radmutter
Ecrou de roue

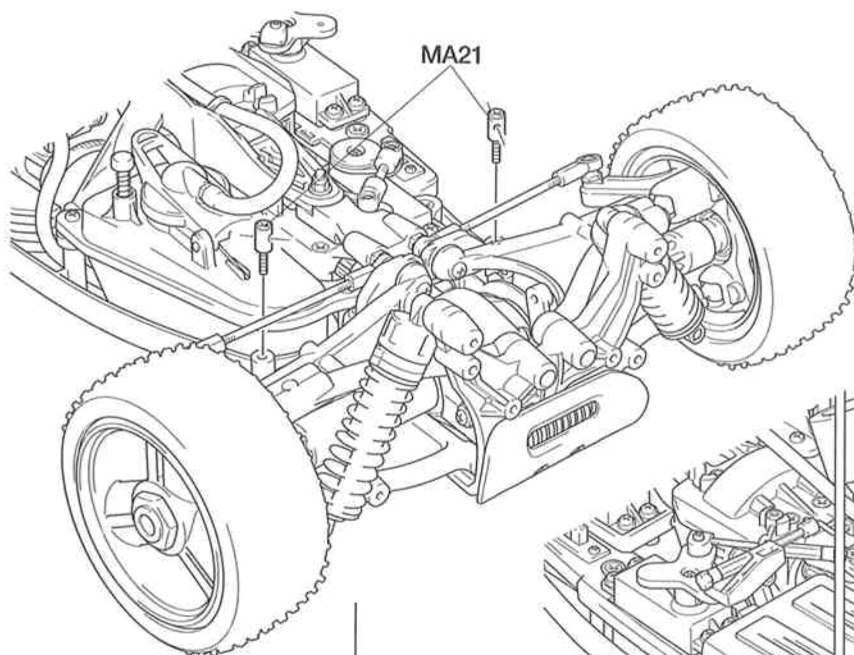
36 《ホイール》 Wheel / Rad / Roue

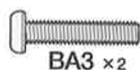
★ナイロンバンドで燃料パイプ（36.5cm）を止めます。
★Secure fuel pipe (36.5cm) using nylon band.
★Den Kraftstoffschlauch (36,5cm) mit Nylonband zusammenbinden.
★Maintenir le flexible de carburant (36,5cm) en place avec un collier en nylon.



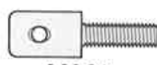


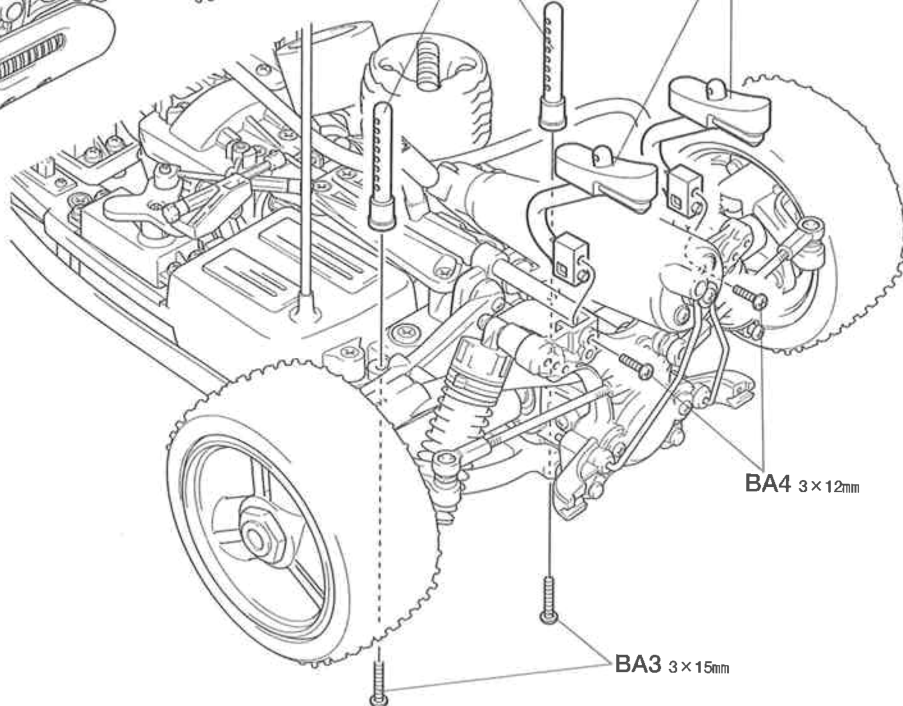
37 《ボディマウント》 Body mounts / Karosserie-Halter / Supports de carrosserie




BA3 ×2 3×15mm丸ビス Screw Schraube Vis


BA4 ×2 3×12mm丸ビス Screw Schraube Vis


MA21 ×2 マウントネジ Mount screw Befestigungsschraube Vis de montage

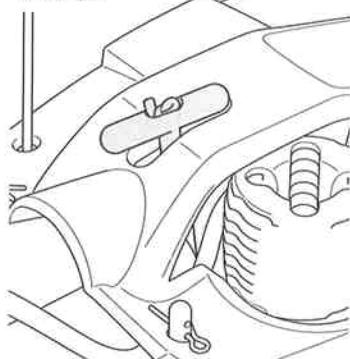


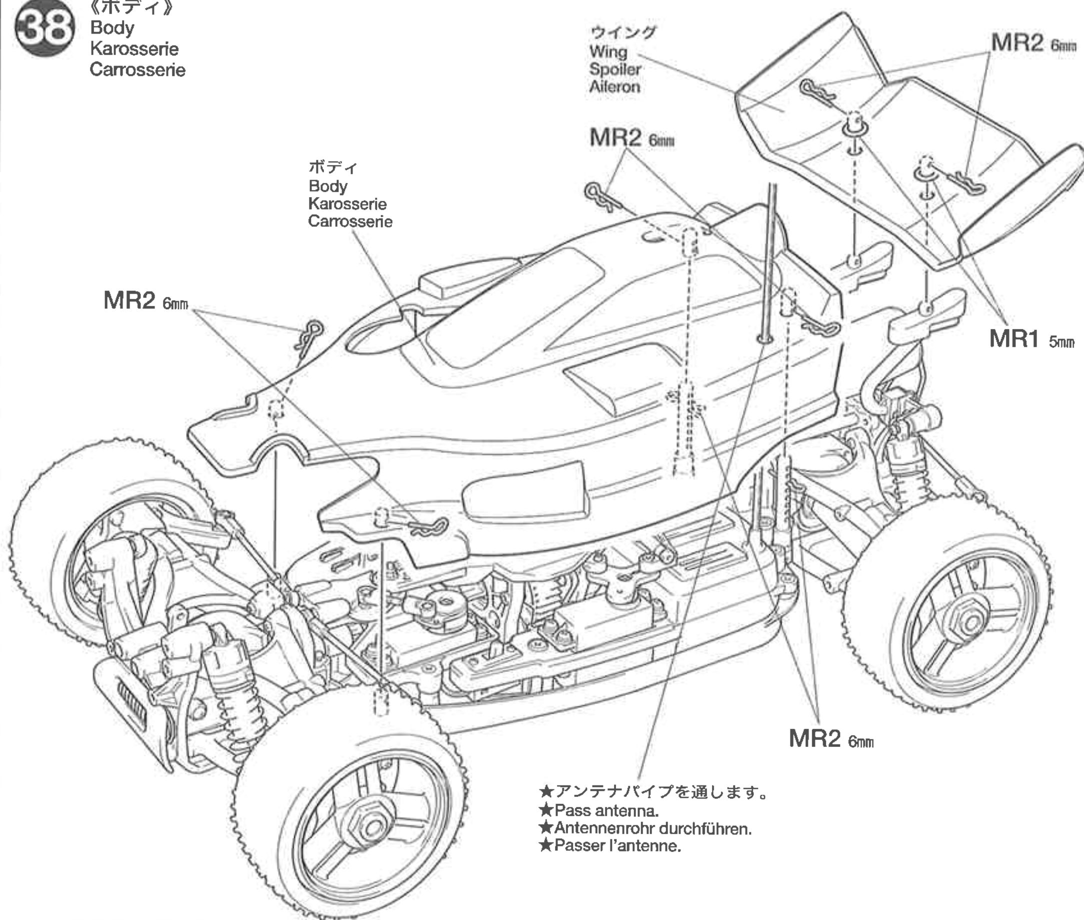
38 《ボディ》 Body / Karosserie / Carrosserie


MR1 ×2 5mmOリング O-Ring Joint torique


MR2 ×8 6mmスナップピン Snap pin Federstift Epingle métallique

★リコイルスターターをボディの長穴から出します。
★Position recoil starter as shown.
★Den Seilzugstarter wie abgebildet anordnen.
★Positionner le démarreur à lanceur comme indiqué.





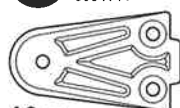
★アンテナパイプを通します。
★Pass antenna.
★Antennenrohr durchführen.
★Passer l'antenne.

●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。ぜひご覧ください。
タミヤインターネット
ホームページアドレス
www.tamiya.com

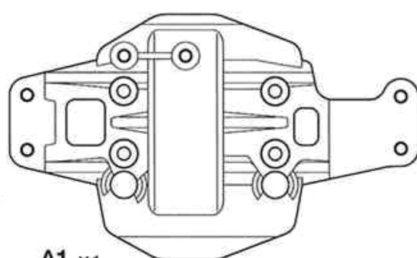
PARTS

★製品改良のため予告なく部品の仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

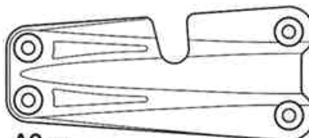
A PARTS ×1
9004144



A3 ×1
アッパーデッキフロント
Front upper deck
Vorderes Oberdeck
Platine supérieure avant

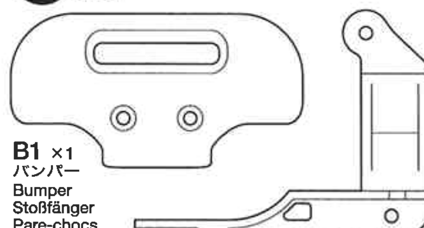


A1 ×1
センターバルクヘッドカバー
Center bulkhead cover
Zentrale Lagerschild-Abdeckung
Protection de cloison centrale



A2 ×1
アッパーデッキリヤ
Rear upper deck
Hinteres Oberdeck
Platine supérieure arrière

B PARTS ×1
51151



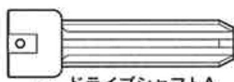
B1 ×1
バンパー
Bumper
Stoßfänger
Pare-chocs

B2 ×1
フューエルガード
Fuel tank guard
Kraftstofftank-Schutz
Protection de réservoir

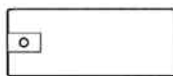
D PARTS ×2
51153



D1 ×1
プロペラシャフトA
Propeller shaft A
Antriebswelle A
Cardan A



D2 ×2
ドライブシャフトA
Drive shaft A
Achswelle A
Arbre d'entraînement A

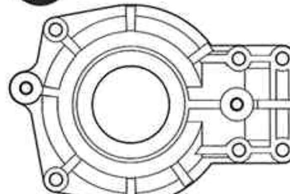


D4 ×1
プロペラシャフトB
Propeller shaft B
Antriebswelle B
Cardan B

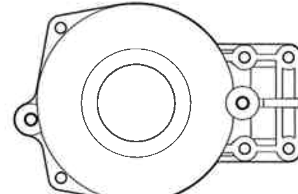


D3 ×2
ドライブシャフトB
Drive shaft B
Achswelle B
Arbre d'entraînement B

F PARTS ×2



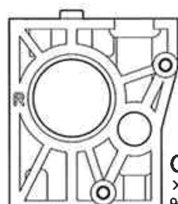
F1 ×1
9004145
ギヤボックスL
Gearbox L
Getriebegehäuse L
Carter G



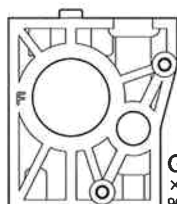
F2 ×1
9004145
ギヤボックスR
Gearbox R
Getriebegehäuse R
Carter D

F4 ×1
9004146
1060プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

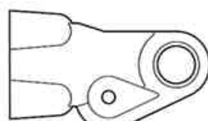
G PARTS ×1



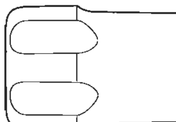
G1 ×1
9004146
センターバルクヘッドR
Center bulkhead (rear)
Zentraler Lagerschild (hinten)
Cloison centrale (arrière)



G4 ×1
9004146
センターバルクヘッドF
Center bulkhead (front)
Zentraler Lagerschild (vorne)
Cloison centrale (avant)



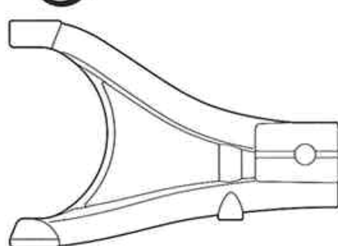
G2 ×1
9004147
センタークランク
Center crank
Zentrale Kurbel
Coude central



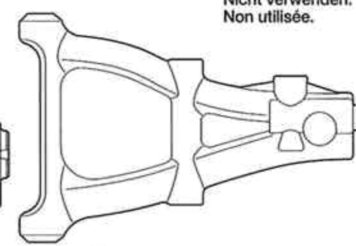
G3 ×1
9004148
ホイールナットレンチ
Wheel nut wrench
Radmutternschlüssel
Clé d'écrous de roues

J PARTS ×4
51154

不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisée.

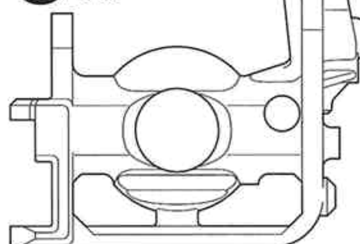


J1 ×1
アッパーアーム
Upper arm
Oberer Lenker
Triangle supérieur

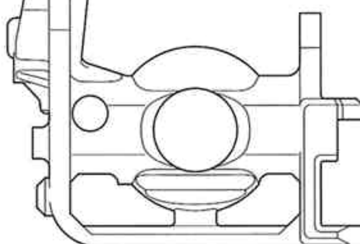


J2 ×1
ロワアーム
Lower arm
Hinterer Lenker
Triangle inférieur

K PARTS ×1
51155

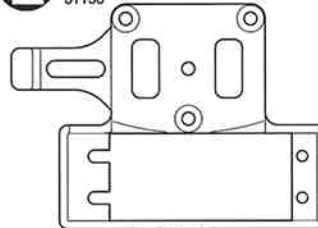


K1 ×1
フロントサスマウントR
Front suspension mount R
Vordere Aufhängungshalterung R
Support de suspension avant D

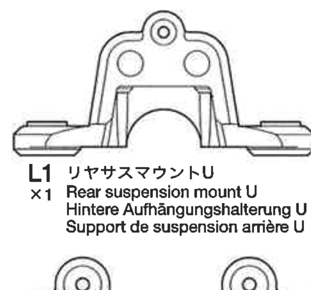


K2 ×1
フロントサスマウントL
Front suspension mount L
Vordere Aufhängungshalterung L
Support de suspension avant G

L PARTS ×1
51156



L2 ×1
フロントサーボステー
Front servo stay
Vorderer Servohalter
Support de servo avant



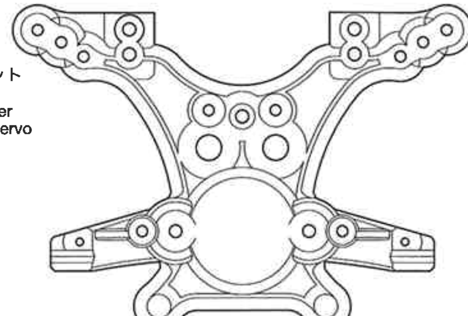
L1 ×1
リヤサスマウントU
Rear suspension mount U
Hintere Aufhängungshalterung U
Support de suspension arrière U



L5 ×1
リヤサスマウントL
Rear suspension mount L
Hintere Aufhängungshalterung L
Support de suspension arrière L



L4 ×2
サーボナット
Servo nut
Servomutter
Ecrou de servo



L3 ×1
リヤバルクヘッド
Rear bulkhead
Hinterer Lagerschild
Cloison arrière



スロットルサーボホーン・×1
9114031
Throttle servo horn
Gas-Servohorn
Palonnier de servo des gaz

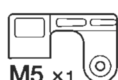
M PARTS ×1
51157

M1 ×6
サスジョイント
Suspension joint
Aufhängungs-Gelenk
Accouplement de suspension

M2 ×2
スプリングリテーナー
Spring retainer
Feder-Spanner
Butée de ressort

M3 ×8
デフブッシュ
Differential bushing
Differential-Hülse
Bague de différentiel

M7 ×2
8×6㎜スペーサー
Spacer
Distanzring
Entretoise



M5 ×1
スロットルロッドガイド
Throttle rod guide
Gasgestänge-Führung
Guide de commande des gaz



M6 ×3
ロッドエンド
Rod end
Gestänge-Endstück
Extrémité de barre



M11 ×2
ブレーキロッドマウント
Brake rod mount
Bremsgestänge-Halterung
Support de barre du frein



M10 ×1
セイバーホーン
Saverhorn
Saverhorn
Palonnier de sauve

PARTS

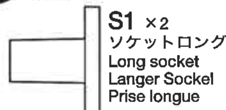
C PARTS ×1
51152
ロワデッキ
Lower deck
Chassisboden
Châssis inférieur

N2 ×1
メカボックスU
Mechanism box U
Mechanikbox U
Boîtier de mécanismes U

N1 ×1
メカボックスL
Mechanism box L
Mechanikbox L
Boîtier de mécanismes L

N PARTS ×1
9114029

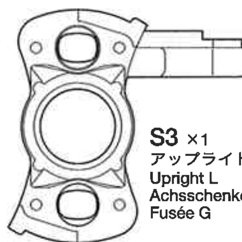
S PARTS ×2
51158



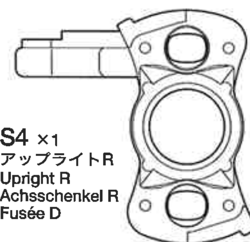
S1 ×2
ソケットロング
Long socket
Langer Sockel
Prise longue



S2 ×2
ソケットショート
Short socket
Kurzer Sockel
Prise courte

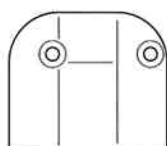


S3 ×1
アップライトL
Upright L
Achsschenkel L
Fusée G



S4 ×1
アップライトR
Upright R
Achsschenkel R
Fusée D

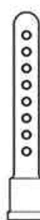
P PARTS ×1
51159



P2 ×1
セーフティーガード
Under guard
Unterbodenschutz
Protection inférieure

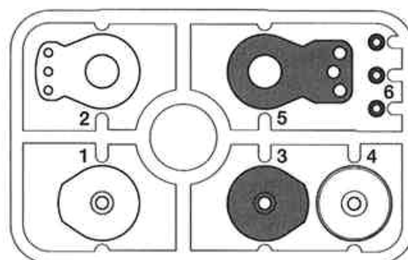


P3 ×2
ウイングステー
Wing stay
Spoilerhalter
Support d'aileron



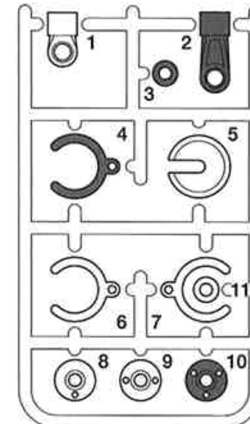
P6 ×2
リヤボディマウント
Rear body mount
Hinterer Karosseriehalter
Support de carrosserie arrière

Q PARTS ×1
50473



不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.

X PARTS ×4
50950



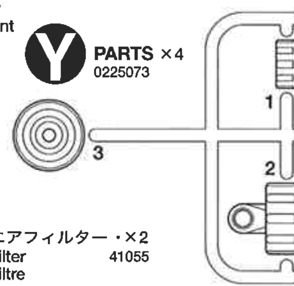


P1 ×1
フロントボディマウント
Front body mount
Vorderer Karosseriehalter
Support de carrosserie avant



P5 ×2
フロントセンターボディマウント
Front center body mount
Vorderer zentraler Karosseriehalter
Support de carrosserie central avant

Y PARTS ×4
0225073



H PARTS
51162

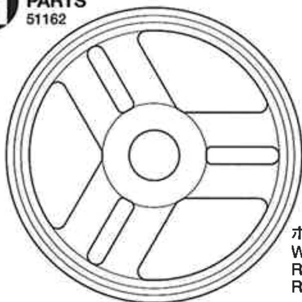
ボディ・×1
Body 51181
Karosserie
Carrosserie

ダストシール・×2
Dust seal
Staubdichtung
Pare-poussière

FR-15Sエンジン・×1
Engine 7604018
Motor
Moteur

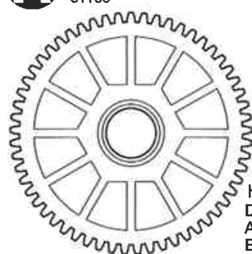
エアクリーナー・×1
Air cleaner 41054
Luftfilter
Filtre à air

エアフィルター・×2
Filter 41055
Filtre

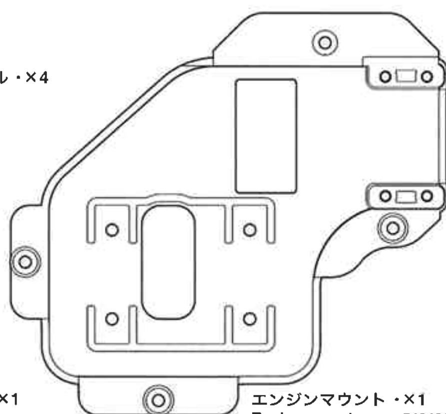


ホイール・×4
Wheel
Rad
Roue

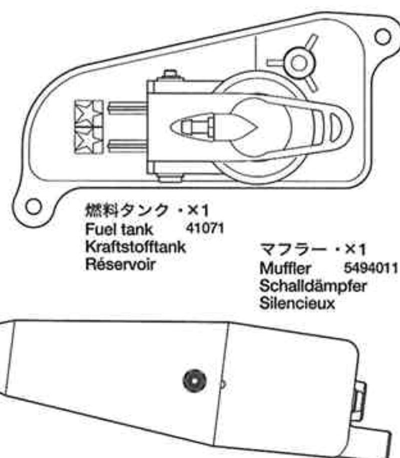
R PARTS
51185



ドリブンギヤ57T・×1
Driven gear 57T
Angetriebens Zahnrad 57Z
Engrenage mené 57 dents



エンジンマウント・×1
Engine mount 5404010
Motorhalterung
Bâti-moteur



燃料タンク・×1
Fuel tank 41071
Kraftstofftank
Réservoir

マフラー・×1
Muffler 5494011
Schalldämpfer
Silencieux

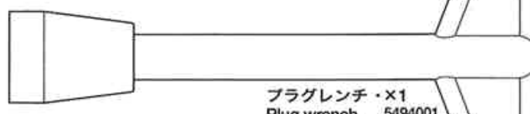
工具袋詰
Tool bag
Werkzeug-Beutel
Sachet d'outillage



メガネレンチ・×1
Wrench 5494002
Mutternschlüssel
Clé



十字レンチ・×1
Box wrench 50038
Steckschlüssel
Clé à tube



ナイロンバンド・×5
Nylon band 50595
Nylonband
Collier en nylon

プラグレンチ・×1
Plug wrench 5494001
Steckschlüssel
Clé à bougies

六角棒レンチ (2.5㎜)・×1 50038
Hex wrench (2.5mm)
Imbusschlüssel (2,5mm)
Clé Allen (2,5mm)

六角棒レンチ (2㎜)・×1 2990027
Hex wrench (2mm)
Imbusschlüssel (2mm)
Clé Allen (2mm)

六角棒レンチ (1.5㎜)・×1 50038
Hex wrench (1.5mm)
Imbusschlüssel (1,5mm)
Clé Allen (1,5mm)

PARTS

送信機・×1 7254324
Transmitter
Sender
Emetteur

受信機・×1 7254297
Receiver
Empfänger
Récepteur

サーボ・×2 7255097
Servo

受信機電池ボックス
(受信機スイッチ付き)・×1 8084050
Receiver batterybox (with switch)
Empfänger-Batteriebox (mit Schalter)
Boîtier à piles du récepteur
(avec de l'interrupteur)

アンテナパイプ・×1
Antenna pipe 6095010
Antennenrohr
Gaine d'antenne

タイヤ・×4
Tire 51163
Reifen
Pneu

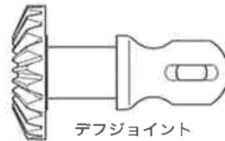
ゴムバンド (白)・×1
Rubber band (white)
Gummiband (weiß)
Bande caoutchouc (blanche)

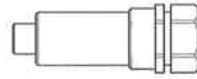
スポンジテープ・×5
Sponge tape 9805211
Schaumstoffband
Bande en mousse

ビニール袋・×2
Vinyl bag
Vinyl-Beutel
Sac vinyle

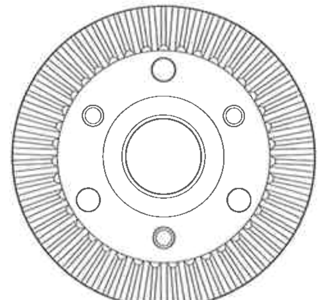
燃料パイプ・×1
Fuel pipe 41053
Kraftstoffschlauch
Flexible de carburant

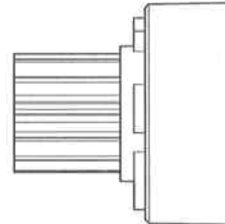
警告ステッカー・×1
Warning sticker 9494077
Warnaufkleber
Autocollant d'avertissement

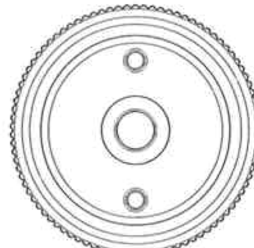

MA1 ×4 51174
デフジョイント
Differential joint
Differential-Gelenk
Accouplement de différentiel


MA4 ×1 3454258
パイロットシャフト
Pilot shaft
Mitnehmer-Zapfen
Ecrou d'embrayage

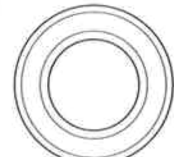

MA2 ×2 5404009
デフケース
Differential case
Differential-Gehäuse
Carter de différentiel

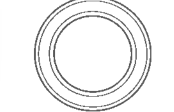

MA3 ×2 51169
リングギヤ
Ring gear
Tellerrad
Couronne


MA5 ×1 51185
クラッチベル13T
Clutch bell 13T
Kupplungslocke 13Z
Cloche d'embrayage 13 dents


MA6 ×1 5494008
フライホイール
Flywheel
Schwungscheibe
Volant d'embrayage

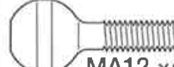
MA7 ×1 51167
ブレーキディスク
Brake disc
Bremsscheibe
Disque de frein


MA8 ×14 51164
2112ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MA9 ×4 53126
1510ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes


MA10 ×2 50797
5mmアジャスターS
Adjuster (short)
Einstellstück (kurz)
Chape à rotule (courte)


MA11 ×1 0445563
4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rotule


MA12 ×8 51177
サスボール
Suspension ball
Aufhängungskugel
Bille de suspension

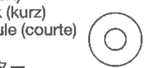

MA13 ×6 9415872
6mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule


MA14 ×4 9804205
5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule


MA15 ×4 50591
5mmボールカラー
Ball collar
Kugelhülse
Bague de rotule


MA16 ×4 9805917
ピストンロッド
Piston rod
Kolbenstange
Axe de piston


MA17 ×4 9805486
オイルシール
Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité


MA18 ×10 50597
3mmOリング (シリコン)
Silicone O-ring
Silikon-O-Ring
Joint silicone


MA19 ×2 9404516
六角シャフト
Hex shaft
Sechskant-Achse
Axe hexagonal

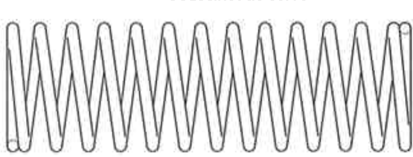

MA20 ×4 51166
ホイールナット
Wheel nut
Radmutter
Ecrou de roue

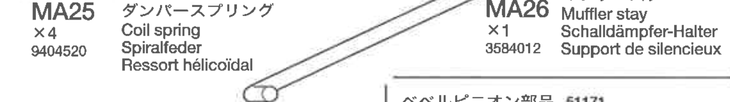

MA21 ×2 9805886
マウントネジ
Mount screw
Befestigungsschraube
Vis de montage

MA22 ×1 5494006
ドライブフランジシャフト
Flange drive shaft
Flansch-Achswelle
Arbre d'entraînement à flasque

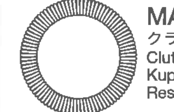
MA23 ×1 51176
マニホールドスプリング
Manifold spring
Schalldämpfer-Feder
Ressort de silencieux


MA24 ×16 9804165
サーボグロメット
Servo grommet
Servo-Muffe
Coussinet de servo


MA25 ×4 9404520
ダンパースプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal


MA26 ×1 3584012
マフラーステー
Muffler stay
Schalldämpfer-Halter
Support de silencieux

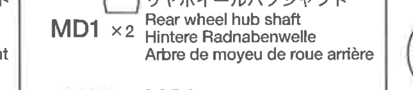

MA27 ×2 51179
クラッチシュー
Clutch shoe
Kupplungs-Backen
Masselotte d'embrayage


MA28 ×1 51178
クラッチスプリング
Clutch spring
Kupplungsfeder
Ressort d'embrayage

フロントホイールハブシャフト部品 51172
Front wheel hub shaft parts
Teile der vorderen Radnabenwelle
Pièces d'arbre de moyeu de roue avant



MC1 ×2
フロントホイールハブシャフト
Front wheel hub shaft
Vordere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue avant


MC2 ×2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenu en C

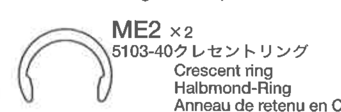
リヤホイールハブシャフト部品 51173
Rear wheel hub shaft parts
Teile der hinteren Radnabenwelle
Pièces d'arbre de moyeu de roue arrière

MD1 ×2
リヤホイールハブシャフト
Rear wheel hub shaft
Hintere Radnabenwelle
Arbre de moyeu de roue arrière

MC2 ×2
5103-46クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenu en C

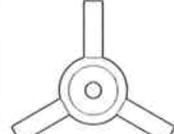
ベベルピニオン部品 51171
Bevel pinion parts
Kegelritzel-Teile
Pièces de pignon conique


ME1 ×2
ベベルピニオン
Bevel pinion
Kegelritzel
Pignon conique

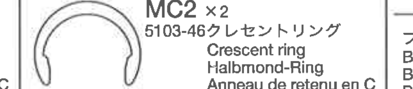

ME2 ×2
5103-40クレセントリング
Crescent ring
Halbmond-Ring
Anneau de retenu en C

ベベルギヤ部品 50602
Star shaft parts
Stern-Achsen-Teile
Pièces de support de satellite


MB1 ×6
ベベルギヤ (小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique

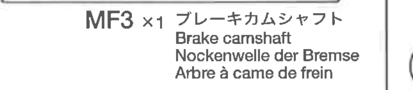

MB2 ×2
ベベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite

ブレーキアーム部品 9404511
Brake arm parts
Bremshebel-Teile
Pièces de bras de frein



MF1 ×1 50576
3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

MF3 ×1
ブレーキカムシャフト
Brake camshaft
Nockenwelle der Bremse
Arbre à came de frein



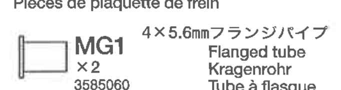
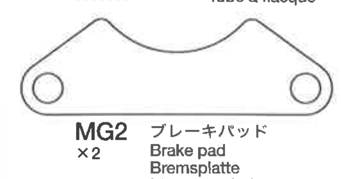
MF2 ×1
ブレーキピストン
Brake piston
Bremskolben
Piston de frein



MF4 ×1
ブレーキアーム
Brake arm
Bremshebel
Bras de frein

ブレーキパッド部品 9404512
Brake pad parts
Bremsplatten-Teile
Pièces de plaquette de frein

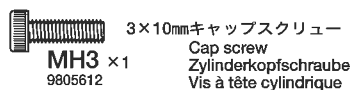

MG1 ×2 3585060
4×5.6mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flasque

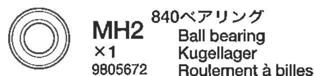


MG2 ×2
ブレーキパッド
Brake pad
Bremsplatte
Plaquette de frein

PARTS

クラッチ部品 9404514
Clutch parts
Kupplungs-Teile
Pièces d'embrayage


MH1 ×2 53066 1280ベアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes

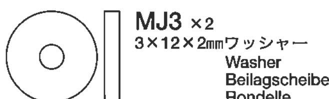

MH3 ×1 9805612 3×10mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique

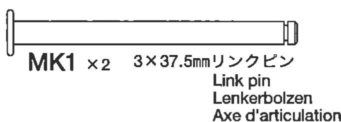

MH2 ×1 9805672 840ベアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes


BA18 ×1 50587 3mmスプリングワッシャー Spring washer Federscheibe Rondelle ressort

ショックスプリング部品 9404517
Shock spring parts
Stoßfänger-Feder-Teile
Pièces de ressort de pare-chocs


MJ1 ×1 30mmOリング O-Ring Joint torique



MJ2 ×1 ショックスプリング Shock spring Stoßfänger-Feder Ressort de pare-chocs


MJ3 ×2 3×12×2mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle

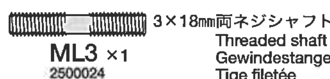
サスシャフト部品 51168
Suspension shaft parts
Aufhängungs-Stangen-Teile
Pièces d'axe de suspension

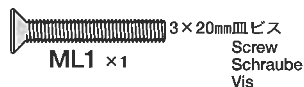
MK1 ×2 3×37.5mmリンクピン Link pin Lenkerbolzen Axe d'articulation

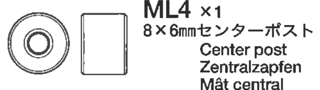

MK2 ×2 3×65mmシャフト Shaft Achse Axe

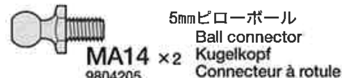

MK3 ×2 3×80mmシャフト Shaft Achse Axe

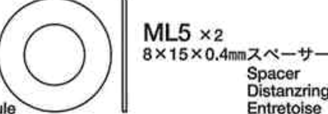
センターポスト部品 9404508
Center post parts
Zentralzapfen-Teile
Pièces de mât central

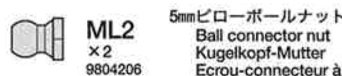

ML3 ×1 2500024 3×18mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

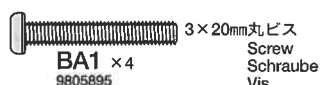

ML1 ×1 3×20mm皿ビス Screw Schraube Vis

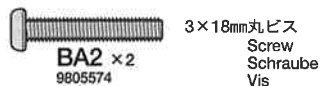

ML4 ×1 8×6mmセンターポスト Center post Zentralzapfen Mât central

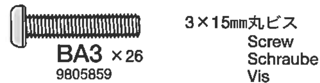

MA14 ×2 9804205 5mmピローボール Ball connector Kugelkopf Connecteur à rotule

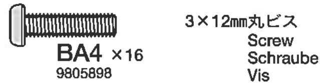

ML5 ×2 8×15×0.4mmスペーサー Spacer Distanzring Entretoise


ML2 ×2 9804206 5mmピローボールナット Ball connector nut Kugelkopf-Mutter Ecrou-connecteur à rotule


BA1 ×4 9805895 3×20mm丸ビス Screw Schraube Vis

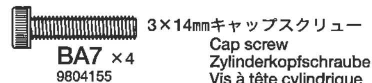

BA2 ×2 9805574 3×18mm丸ビス Screw Schraube Vis

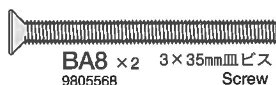

BA3 ×26 9805859 3×15mm丸ビス Screw Schraube Vis

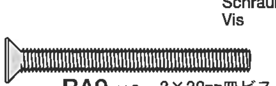

BA4 ×16 9805898 3×12mm丸ビス Screw Schraube Vis

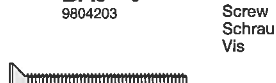

BA5 ×21 9804159 3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis

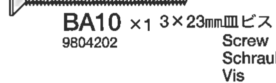

BA6 ×4 9805853 3×8mm丸ビス Screw Schraube Vis

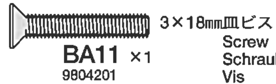

BA7 ×4 9804155 3×14mmキャップスクリュー Cap screw Zylinderkopfschraube Vis à tête cylindrique

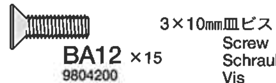

BA8 ×2 9805568 3×35mm皿ビス Screw Schraube Vis


BA9 ×3 9804203 3×32mm皿ビス Screw Schraube Vis

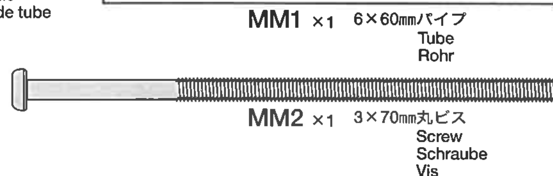

BA10 ×1 9804202 3×23mm皿ビス Screw Schraube Vis

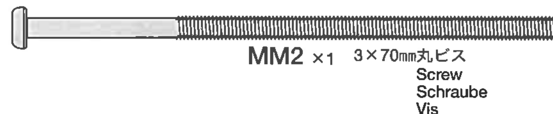

BA11 ×1 9804201 3×18mm皿ビス Screw Schraube Vis


BA12 ×15 9804200 3×10mm皿ビス Screw Schraube Vis


BA13 ×10 9805696 3×8mm皿ビス Screw Schraube Vis

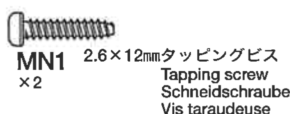
6×60mmパイプ部品 9404515
Tube parts
Rohr-Teile
Pièces de tube


MM1 ×1 6×60mmパイプ Tube Rohr


MM2 ×1 3×70mm丸ビス Screw Schraube Vis

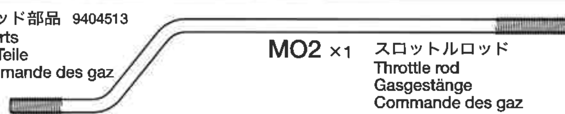
サーボセイバースプリング部品 9404518
Servo saver spring parts
Teile der Servosaver-Feder
Pièces de ressort de sauve-servo


MN2 ×2 50473 サーボセイバースプリング（金） Servo saver spring (gold) Servo-Saver-Feder (gold) Ressort de sauve-servo (doré)

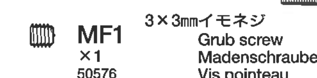

MN1 ×2 2.6×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse


MN3 ×1 50473 サーボセイバースプリング（銀） Servo saver spring (silver) Servo-Saver-Feder (silber) Ressort de sauve-servo (chromé)

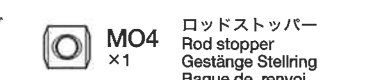
スロットルロッド部品 9404513
Throttle rod parts
Gasgestänge-Teile
Pièces de commande des gaz


MO2 ×1 スロットルロッド Throttle rod Gasgestänge Commande des gaz

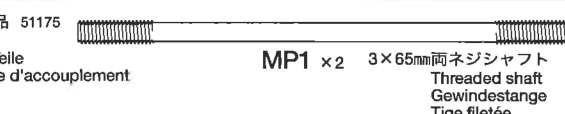
MO3 ×1 2×54mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

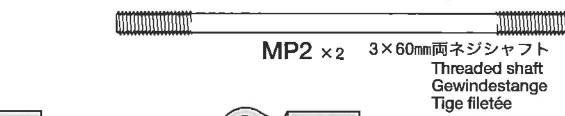

MF1 ×1 50576 3×3mmイモネジ Grub screw Madenschraube Vis pointeau

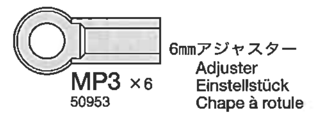

MO1 ×1 スロットルスプリング Throttle spring Gasfeder Ressort des gaz

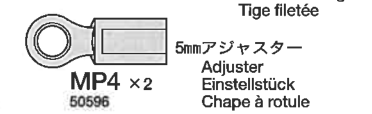

MO4 ×1 ロッドストッパー Rod stopper Gestänge Stellring Bague de renvoi

タイロッド部品 51175
Tie-rod parts
Spurstangen-Teile
Pièces de barre d'accouplement

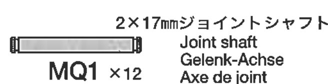

MP1 ×2 3×65mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

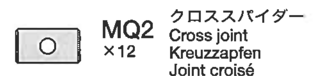

MP2 ×2 3×60mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée

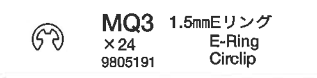

MP3 ×6 50953 6mmアジャスター Adjuster Einstellstück Chape à rotule


MP4 ×2 50596 5mmアジャスター Adjuster Einstellstück Chape à rotule

クロススパイダー部品 51165
Cross joint parts
Kreuzzapfen-Teile
Pièces de joint croisé

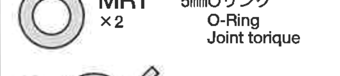

MQ1 ×12 2×17mmジョイントシャフト Joint shaft Gelenk-Achse Axe de joint


MQ2 ×12 クロススパイダー Cross joint Kreuzzapfen Joint croisé

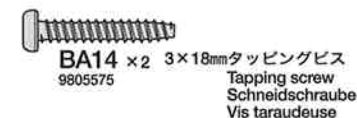

MQ3 ×24 9805191 1.5mmEリング E-Ring Circlip

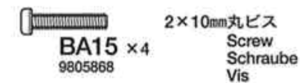
ウイング部品 51160
Wing parts
Spoiler-Teile
Pièces d'aileron

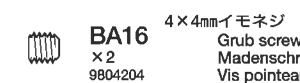
ウイング・×1 Wing Spoiler Aileron

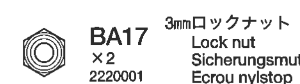


MR1 ×2 5mmOリング O-Ring Joint torique

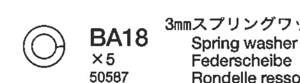

MR2 ×8 9805702 6mmスナップピン Snap pin Federstift Epingle métallique


BA14 ×2 9805575 3×18mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse


BA15 ×4 9805868 2×10mm丸ビス Screw Schraube Vis


BA16 ×2 9804204 4×4mmイモネジ Grub screw Madenschraube Vis pointeau


BA17 ×2 2220001 3mmロックナット Lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop


BA18 ×5 50587 3mmスプリングワッシャー Spring washer Federscheibe Rondelle ressort


BA19 ×1 9804207 5mmノルトロックワッシャー Nordlock washer Nordlock-Sicherungsscheibe Rondelle de blocage Nordlock

BA20 ×4 9404509 10mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle

BA21 ×13 50586 3mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle

BA22 ×1 9805818 3mmワッシャー（大） Washer (large) Beilagscheibe (groß) Rondelle (grande)

BA23 ×1 9805758 2mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle

BA24 ×5 9404510 7mmEリング E-Ring Circlip

BA25 ×10 50588 2mmEリング E-Ring Circlip

TAMIYA FR-15S Engine
タミヤ FR-15S エンジン

★製品改良のため予告なく仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.

●タミヤ FR-15S エンジン	7604018
1. プラグ・プラグワッシャー(GE.3)	41003
2. クランクケース(ベアリング付)	7684335
3. クランクシャフト	7684050
4. シリンダー・ピストン一式	7684336
5. ヒートシンクヘッド	7684337
6. コンロッド	7684338
7. ピストンピン	7684339
8. バックプレート	7684340
9. スクリューセット	7684341
2.6×12㎜・4本	
2.6×8㎜・4本	
2.6×6㎜・4本	
10. ガスケット(ヘッド・1枚)	7684010
11. ガスケット(バックプレート・1枚)	7684011
12. スライドキャブレターAssy	7684342
13. キャブレター取付リテーナー(ナット付)	7684063
14. リコイルスターター本体	7684343
15. ワンウェイクラッチ	7684015
16. スターターシャフト	7684016
17. スライドキャブレター本体	7684344
18. スライドローターセット	7684345
19. ニードルバルブセット	7684066
20. キャブレターパッキン一式 4点	7684026
21. キャブレターOリング一式 3点	7684070
22. 1910シャフトベアリング (前)	7684052
23. 1910シャフトベアリング (後)	7684053
24. ピストンピンリテーナー (8個)	7684067
25. スライドキャブ用ゴムブーツ	7684068
26. マフラーガスケット	7684346

●Tamiya FR-15S glow engine	7604018
1. Plug/Plug washer	41003
2. Crank case (w/ball bearings)	7684335
3. Crank shaft	7684050
4. Cylinder/Piston	7684336
5. Heat sink head	7684337
6. Con rod	7684338
7. Piston pin	7684339
8. Back plate	7684340
9. Screw set	7684341
2.6x12mm, 4pcs.	
2.6x8mm, 4pcs.	
2.6x6mm, 4pcs.	
10. Gasket (head, 1pc.)	7684010
11. Gasket (back plate, 1pc.)	7684011
12. Slide carburetor (Assy.)	7684342
13. Carburetor retainer (w/nut)	7684063
14. Recoil starter	7684343
15. One-way clutch	7684015
16. Starter shaft	7684016
17. Slide carburetor (body)	7684344
18. Slide rotor set	7684345
19. Needle valve set	7684066
20. Carburetor gasket packing (4 pcs.)	7684026
21. Carburetor O-ring (3 pcs.)	7684070
22. 1910 shaft ball bearing (front)	7684052
23. 1910 shaft ball bearing (rear)	7684053
24. Piston pin retainer (8 pcs.)	7684067
25. Rubber boot for slide carburetor	7684068
26. Muffler gasket	7684346

●エンジン等の精密部品はカスタマーサービスでの交換部品となります。詳しいご利用方法などは当社カスタマーサービスまでお気軽にご連絡ください。また、万一不良部品、不足部品がありました場合にもお手数ですがご連絡ください。
●Contact your local dealer/agent for parts not described in instructions.
●Wenden Sie sich bezüglich nicht in der Anleitung beschriebener Teile an Ihren örtlichen Fachhändler.
●Contacter le revendeur ou agent local pour les pièces non mentionnées dans les instructions.

《お問い合わせ番号》
静岡054-283-0003　東京03-3899-3765 (静岡へ自動転送)
営業時間：平日（月～金曜日）▶8:00～20:00 土、日曜日、祝日▶8:00～17:00

●タミヤホームページ www.tamiya.com



TAMIYA
株式会社 タミヤ
静岡市恩田原3-7 〒422-8610

AFTER MARKET SERVICE CARD
When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE
Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE LISTE DE PIECES DETACHEES
Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

PARTS CODE			
9334090		Body & Wing (Assembled)	
9334091		Body (Transparent)	
9494077		Sticker Bag	
51181		1/10 Nitro Thunder Body Parts Set	
		Body	x1
		Sticker	x1
		6mm Snap Pin (MR2)	x8
51160		1/10 Nitro Thunder Spare Wing	
		Wing	x1
		5mm O-ring (MR1)	x2
		6mm Snap Pin (MR2)	x2
9004144		Upper Deck Parts Bag	
		Center Bulkhead Cover (A1)	x1
		Rear Upper Deck (A2)	x1
		Front Upper Deck (A3)	x1
51151		NDF-01 B Parts (Bumper)	
		Bumper (B1)	x1
		Fuel Tank Guard (B2)	x1
51152		NDF-01 C Parts (Lower Deck)	
51153	*1	NDF-01 D Parts (Drive Shaft)	
		Propeller Shaft A (D1)	x1
		Drive Shaft A (D2)	x2
		Drive Shaft B (D3)	x2
		Propeller Shaft B (D4)	x1
9004145	*1	Gear Box Parts Bag	
		Gear Box L (F1)	x1
		Gear Box R (F2)	x1
9004146		Center Bulkhead Parts Bag	
		Center Bulkhead (Rear) (G1)	x1
		Center Bulkhead (Front) (G4)	x1
		1060 Plastic Bearing (F4)	x2
9004147		Center Crank (G2)	
9004148		Wheel Nut Wrench (G3)	
51154	*1	NDF-01 J Parts (Suspension Arm)	
		Upper Arm (J1)	x2
		Lower Arm (J2)	x2
51155		NDF-01 K Parts (Front Suspension Mount)	
		Front Suspension Mount R (K1)	x1
		Front Suspension Mount L (K2)	x1
51156		NDF-01 L Parts (Rear Bulkhead)	
		Rear Suspension Mount U (L1)	x1
		Front Servo Stay (L2)	x1
		Rear Bulkhead (L3)	x1
		Servo Nut (L4)	x2
		Rear Suspension Mount L (L5)	x1
51157		NDF-01 M Parts (Diff. Bushing)	
		Suspension Joint (M1)	x6
		Spring Retainer (M2)	x2
		Differential Bushing (M3)	x8
		Throttle Rod Guide (M5)	x1
		Rod End (M6)	x3
		8x6mm Spacer (M7)	x2
		Saver Horn (M10)	x1
		Brake Rod Mount (M11)	x2
9114029		Mechanics Box Parts Bag	
		Mechanism Box L (N1)	x1
		Mechanism Box U (N2)	x1
51159		NDF-01 P Parts (Wing Stay)	
		Front Body Mount (P1)	x1
		Under Guard (P2)	x1
		Wing Stay (P3)	x2
		Front Center Body Mount (P5)	x2
		Rear Body Mount (P6)	x1
50473		Hi-Torque Servo Saver	
		Q Parts (Q1-Q6)	x1
		Servo Saver Spring (Gold) (MN2)	x2
		Servo Saver Spring (Silver) (MN3)	x1
51158	*1	NDF-01 S Parts (Upright)	
		Long Socket (S1)	x2
		Short Socket (S2)	x2
		Upright L (S3)	x1
		Upright R (S4)	x1
50950	*1	C.V.A. Shock Unit II (Short/Lobg) X Parts (X1-X11, 2 pcs.)	
0225073	*2	Y Parts (Y1-Y3, 1 pc.)	
9114031		Throttle Servo Horn (1 pc.)	
51185		NDF-01 Clutch Bell & Driven Gear (13T/57T)	
		Driven Gear 57T	x1
		Clutch Bell 13T (MA5)	x1
51162	*1	NDF-01 3-Spoke Wheels (2 pcs.)	
51163	*1	NDF-01 Pin Spike Tires (2 pcs.)	
7254324		Transmitter (TTU-03)	
8084101		Batterybox for Transmitter	
7254297		Receiver (TRU-01)	
8084050		Batterybox for Receiver	
7255097	*1	Servo (TSU-01) (1 pc.)	
7604018		Glow Engine FR-15S	
41003		Spare Glow Plug (Medium) (No.1)	
7684335		Crank Case (No.2)	
7684050		Crank Shaft (No.3)	
7684336		Cylinder & Piston (No.4)	
7684337		Heat Sink Head (No.5)	
7684338		Connecting Rod (No.6)	
7684339		Piston Pin (No.7)	
7684340		Backplate (No.8)	
7684341		Screw Set (No.9)	
7684010		Head Gasket (No.10)	
7684011		Backplate Gasket (No.11)	
7684342		Slide-Valve Carburetor Assembly (No.12)	
7684063		Retainer w/Retaining Nut (No.13)	
7684343		Recoil Starter Unit (No.14)	
7684015		One-Way Clutch (No.15)	
7684016		Starter Shaft (No.16)	
7684344		Slide-Valve Carburetor (No.17)	
7684345		Slide-Valve Rotor Set (No.18)	
7684066		Needle Valve Set (No.19)	
7684026		Carburetor Collar Set (No.20)	
7684070		Caburetor O-ring Set (No.21)	
7684052		Crank Shaft Bearing (Front) (No.22)	
7684053		Crank Shaft Bearing (Rear) (No.23)	
7684067		Piston Pin Retainer (No.24 x8)	
7684068		Boots for Slide-Valve Carburetor (No.25)	
7684346		Muffler Gasket (No.26)	
5404010		Engine Mount	
5494011		Muffler	
41071		NDF-01 Fuel Tank (75cc)	
41054		FS Engine 32mm Enhanced Air Cleaner	
41055		FS Engine 32mm Enhanced Air Cleaner Filter Set (6 pcs.)	
41039		Air Filter Oil	
41053		2x5mm Silicone Fuel Pipe (Blue, 1m)	
9805211		Sponge Tape	
51174	*1	NDF-01 Diff. Joint (MA1 x2)	
5404009	*1	Diff. Case (MA2 x1)	
51169	*1	NDF-01 Ring Gear (MA3 x1)	
3454258		Pilot Shaft (MA4)	
5494008		Flywheel (MA6)	
51167		NDF-01 Brake Disc (MA7)	
51164		NDF-01 2112 Ball Bearing (MA8 x4)	
53126		1510 Sealed Ball Bearing (MA9 x2)	
50797		5mm Short Adjuster (MA10 x8)	
0445563		4mm Adjuster (MA11 x3)	
51177	*2	NDF-01 Suspension Ball (MA12 x2)	
9415872		6mm Ball Connector (MA13 x10)	
9804205		5mm Ball Connector (MA14 x4)	
50591		5mm Ball Collar (MA15 x5)	
9805917	*1	Piston Rod (MA16 x2)	
9805486	*1	Oil Seal (MA17 x2)	
50597		Damper O-ring (Red) (MA18 x10)	
9404516		Hex Shaft (MA19 x2)	
51166		NDF-01 Wheel Nut (MA20 x4)	
9805886		Mount Screw (MA21 x2)	
5494006		Drive Flange Shaft (MA22)	
51176		NDF-01 Manifold Spring (MA23)	
9804165		Servo Stay Rubber (MA24 x10)	
9404520	*1	Damper Spring (MA25 x2)	
3584012		Muffler Stay (MA26)	
51179		Clutch Shoe (MA27 x2)	
51178		NDF-01 Clutch Spring (MA28)	
50602	*1	Differential Bevel Gear Set	
		Small Bevel Gear (MB1)	x3
		Star Shaft (MB2)	x1
51172		NDF-01 Front Wheel Hub Shaft Set	
		Front Wheel Hub Shaft (MC1)	x2
		5103-46 Crescent Ring (MC2)	x4
51173		NDF-01 Rear Wheel Hub Shaft Set	
		Rear Wheel Hub Shaft (MD1)	x2
		5103-46 Crescent Ring (MC2)	x4
51171	*1	NDF-01 Bevel Pinion Set	
		Bevel Pinion (ME1)	x1
		5103-40 Crescent Ring (ME2)	x2
9404511		Brake Arm Parts Bag	
		3x3mm Grub Screw (MF1)	x1
		Brake Piston (MF2)	x1
		Brake Camshaft (MF3)	x1
		Brake Arm (MF4)	x1
50576		3mm Grub Screw (MF1 x10)	
9404512		Brake Pad Parts Bag	
		4x5.6mm Flanged Tube (MG1)	x2
		Brake Pad (MG2)	x2
3585060		4x5.6mm Flanged Tube (MG1 x1)	
9404514		Clutch Parts Bag	
		1280 Ball Bearing (MH1)	x1
		840 Ball Bearing (MH2)	x1
		3x10mm Cap Screw (MH3)	x1
		3mm Spring Washer (BA18)	x1
53066		1280 Sealed Ball Bearing (MH1 x3)	
9805672		840 Ball Bearing (MH2 x2)	
9805612		3x10mm Cap Screw (MH3 x5)	
9404517		Shock Spring Parts Bag	
		30mm O-ring (MJ1)	x1
		Shock Spring (MJ2)	x1
		3x12x2mm Washer (MJ3)	x2
51168		NDF-01 Suspension Shaft Set	
		3x37.5mm Link Pin (MK1)	x2
		3x65mm Shaft (MK2)	x2
		3x80mm Shaft (MK3)	x2
9404508		Center Post Bag	
		3x20mm Countersunk Head Screw (ML1)	x1
		5mm Ball Connector Nut (ML2)	x1
		3x18mm Threaded Shaft (ML3)	x1
		8x6mm Center Post (ML4)	x1
		8x15x0.4mm Spacer (ML5)	x2
		5mm Ball Connector (MA14)	x2
9804206		5mm Ball Connector Nut (ML2 x4)	
2500024		3x18mm Threaded Shaft (ML3 x1)	
9404515		6x60mm Pipe Bag	
		6x60mm Pipe (MM1)	x1
		3x70mm Screw (MM2)	x1
9404518		Servo Saver Spring Parts Bag	
		2.6x12mm Tapping Screw (MN1)	x2
		Servo Saver Spring (Gold) (MN2)	x2
		Servo Saver Spring (Silver) (MN3)	x1
9404513		Throttle Rod Parts Bag	
		Throttle Spring (MO1)	x1
		Throttle Rod (MO2)	x1
		2x54mm Threaded Shaft (MO3)	x1
		Rod Stopper (MO4)	x1
		3x3mm Grub Screw (MF1)	x1
51175		NDF-01 Tie-Rod Set	
		3x65mm Threaded Shaft (MP1)	x2
		3x60mm Threaded Shaft (MP2)	x2
		6mm Adjuster (MP3)	x8
		5mm Adjuster (MP4)	x3
50953		6mm Adjuster Set (MP3 x16)	
50596		5mm Adjuster (MP4 x6)	
51165	*3	NDF-01 Cross Joint	
		2x17mm Joint Shaft (MQ1)	x2
		Cross Joint (MQ2)	x2
		1.5mm E-ring (MQ3)	x5
9805191		1.5mm E-ring (MQ3 x5)	
9805702		6mm Snap Pin (MR2 x10)	
9805895		3x20mm Screw (BA1 x10)	
9805574		3x18mm Screw (BA2 x2)	
9805859		3x15mm Screw (BA3 x4)	
9805898		3x12mm Screw (BA4 x10)	
9804159		3x10mm Screw (BA5 x10)	
9805853		3x8mm Screw (BA6 x5)	
9804155		3x14mm Cap Screw (BA7 x4)	
9805568		3x35mm Countersunk Head Screw (BA8 x10)	
9804203		3x32mm Countersunk Head Screw (BA9 x2)	
9804202		3x23mm Countersunk Head Screw (BA10 x2)	
9804201		3x18mm Countersunk Head Screw (BA11 x2)	
9804200		3x10mm Countersunk Head Screw (BA12 x10)	
9805696		3x8mm Countersunk Head Screw (BA13 x4)	
9805575		3x18mm Tapping Screw (BA14 x2)	
9805868		2x10mm Screw (BA15 x10)	
9804204		4x4mm Grub Screw (BA16 x5)	
2220001		3mm Lock Nut (BA17 x1)	
50587		3mm Spring Washer (BA18 x15)	
9804207		5mm Nord-Lock Washer (BA19 x2)	
9404509		10mm Washer (BA20 x4)	
50586		3mm Washer (BA21 x15)	
9805818		3mm Washer (Large, BA22 x5)	
9805758		2mm Washer (BA23 x5)	
9404510		7mm E-ring (BA24 x8)	
50588		2mm E-ring (BA25 x15)	
50038		Tool Set (Box Wrench, 1.5mm & 2.5mm Hex Wrench, MF1 x4)	
5494001		Plug Wrench	
5494002		Wrench	
2990027		2mm Hex Wrench	
50595		Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)	
87004		Liquid Thread Lock	
87022		Molybdenum Grease	
87025		Ceramic Grease	
7305050		Transmitter Antenna	
6095010		Antenna Pipe (30cm) (Black)	
1054370		Operation Manual	
1054376		Maintenance Manual	

*1 Requires 2 sets for one car.
*2 Requires 4 sets for one car.
*3 Requires 6 sets for one car.

保証規定

正常な使用状態(取扱説明書などの注意書にしたがった使用状態)で故障した場合には、無料で修理をいたします。

1. 保証対象はRCメカ(送信機、受信機、サーボ)、NDF-01車体です。
2. 次のような場合は、保証期間内でも有料とさせていただきます。
   ①使用上の誤りや操作の間違いによると認められる故障(電源の逆接続、水濡れ、衝突などによる故障や損傷)
   ②機械的、電気的な変更や改造、分解した場合(他メーカーのエンジンやパーツを組み込んだ場合など)
   ③指定以外の燃料を使用した場合。
   ④お買い上げ後の輸送や移動時の落下などによる故障や損傷。
   ⑤保管上の不備(高温、多湿、ナフタリンその他の薬品など、製品に損傷を与える場所での保管)や手入れの不備による故障や損傷。
   ⑥火災や地震、その他災害による場合。
   ⑦消耗品の交換(タイヤ、ギヤ類、ブレーキディスク、点火プラグ、エンジン、ユニバーサル部品、クラッチ類、軸受け類など)
   ⑧修理の際に保証書が添えられていない場合。
   ⑨保証書にお買い上げ店印、お買い上げ年月日のない場合やそれらの字句を書き換えた場合。
   ⑩当社カスタマーサービスで保証修理と認めない場合。
3. 修理依頼の際の送料は、お客様にご負担をお願いいたします。
4. この保証書は日本国内においてのみ有効です。
5. この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

※修理を依頼される場合はこの保証書を添えて、お買い上げ店または㈱タミヤ カスタマーサービスにお送りください。
※故障修理を依頼される場合は、その故障状況をできるだけくわしくお教えください。修理個所を早く確実に知ることができ、修理期間が短くなります。

〒422-8610　静岡市恩田原3-7
お問い合せ電話番号　054-283-0003

Effective only in Japan.

★部品請求にはこのカードが必要です。
部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をこのカードに記入してください。

NITRO THUNDER
1/10 SCALE FACTORY ASSEMBLED GLOW-ENGINE R/C 4WD BUGGY
NDF-01 REVOLUTIONARY CHASSIS
1/10組立済みエンジンRCカー
ナイトロサンダー



部品をなくしたり、こわした方は、下のステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、このカードの必要部品を○でかこみ代金を現金書留または、定額小為替（100円以下は切手可）と一緒にお申し込みください。なお、ご送金にはタミヤカードや郵便振替もご利用いただけます。



ボディ・ウイング（塗装・ステッカー貼り済み）	5,000円	9334090
ボディ（透明）	2,000円	9334091
ステッカー・警告ステッカー	1,000円	9494077
アッパーデッキ部品袋詰	600円	9004144
A1 センターバルクヘッドカバー	×1	
A2 アッパーデッキリヤ	×1	
A3 アッパーデッキフロント	×1	
ギヤボックス部品袋詰	460円	9004145
F1 ギヤボックスL	×1	
F2 ギヤボックスR	×1	
センターバルクヘッド部品袋詰	480円	9004146
G1 センターバルクヘッドR	×1	
G4 センターバルクヘッドF	×1	
F4 1060プラベアリング	×2	
G2 センタークランク（1個）	460円	9004147
G3 ホイールナットレンチ（1個）	460円	9004148
メカボックス部品袋詰	680円	9114029
N1 メカボックスL	×1	
N2 メカボックスU	×1	
Yパーツ（1枚）	370円	0225073
スロットルサーボホーン（1個）	440円	9114031
FR-15Sエンジン	12,000円	7604018
2.クランクケース（ベアリング付き）	2,500円	7684335
3.クランクシャフト	2,100円	7684050
4.シリンダー・ピストン一式	2,600円	7684336
5.ヒートシンクヘッド	1,900円	7684337
6.コンロッド	650円	7684338
7.ピストンピン	300円	7684339
8.バックプレート	600円	7684340
9.スクリューセット	350円	7684341
10.ガスケット（ヘッド・1枚）	200円	7684010
11.ガスケット（バックプレート・1枚）	200円	7684011
12.スライドキャブレターAssy	4,250円	7684342
13.キャブレター取付リテーナー（ナット付き）	300円	7684063
14.リコイルスターター本体	1,100円	7684343
15.ワンウェイクラッチ	1,000円	7684015
16.スターターシャフト	350円	7684016
17.スライドキャブレター本体	2,000円	7684344
18.スライドローターセット	1,250円	7684345
19.ニードルバルブセット	1,200円	7684066
20.キャブレターパッキン一式	300円	7684026
21.キャブレターOリング一式	300円	7684070
22.1910シャフトベアリング（前）	700円	7684052
23.1910シャフトベアリング（後）	700円	7684053
24.ピストンピンリテーナー（8個）	450円	7684067
25.スライドキャブ用ゴムブーツ	350円	7684068
26.マフラーガスケット	450円	7684346
エンジンマウント	640円	5404010
マフラー	1,000円	5494011
MA2 デフケース（1個）	380円	5404009
MA4 パイロットシャフト（1個）	340円	3454258
MA6 フライホイール（1個）	430円	5494008
MA11 4mmアジャスター（3個）	170円	0445563
MA13 6mmピローボール（10個）	360円	9415872
MA14 5mmピローボール（4個）	250円	9804205
MA16 ピストンロッド（2本）	170円	9805917
MA17 オイルシール（2個）	170円	9805486
MA19 六角シャフト（2個）	390円	9404516
MA21 マウントネジ（2本）	230円	9805886
MA22 ドライブフランジシャフト（1本）	420円	5494006
MA24 サーボグロメット（10個）	240円	9804165
MA25 ダンパースプリング（2本）	350円	9404520
MA26 マフラーステー（1個）	300円	3584012
MG1 4×5.6mmフランジパイプ（1個）	130円	3585060
MH2 840ベアリング（2個）	800円	9805672
MH3 3×10mmキャップスクリュー（5本）	230円	9805612
ML2 5mmピローボールナット（4個）	260円	9804206
ML3 3×18mm両ネジシャフト（1本）	120円	2500024
MQ3 1.5mmEリング（5個）	120円	9805191
MR2 6mmスナップピン（10個）	250円	9805702
BA1 3×20mm丸ビス（10本）	210円	9805895
BA2 3×18mm丸ビス（2本）	150円	9805574
BA3 3×15mm丸ビス（4本）	200円	9805859
BA4 3×12mm丸ビス（10本）	210円	9805898
BA5 3×10mm丸ビス（10本）	220円	9804159
BA6 3×8mm丸ビス（5本）	200円	9805853
BA7 3×14mmキャップスクリュー（4本）	220円	9804155
BA8 3×35mm皿ビス（10本）	200円	9805568
BA9 3×32mm皿ビス（2本）	180円	9804203
BA10 3×23mm皿ビス（2本）	180円	9804202
BA11 3×18mm皿ビス（2本）	180円	9804201
BA12 3×10mm皿ビス（10本）	200円	9804200
BA13 3×8mm皿ビス（4本）	180円	9805696
BA14 3×18mmタッピングビス（2本）	150円	9805575
BA15 2×10mm丸ビス（10本）	220円	9805868
BA16 4×4mmイモネジ（5個）	210円	9804204
BA17 3mmロックナット（1個）	90円	2220001
BA19 5mmノルトロックワッシャー（2個）	280円	9804207
BA20 10mmワッシャー（4個）	250円	9404509
BA22 3mmワッシャー（大・5個）	200円	9805818
BA23 2mmワッシャー（5個）	200円	9805758
BA24 7mmEリング（8個）	220円	9404510
スポンジテープ	120円	9805211
ブレーキアーム部品袋詰	450円	9404511
MF1 3×3mmイモネジ	×1	
MF2 ブレーキピストン	×1	
MF3 ブレーキカムシャフト	×1	
MF4 ブレーキアーム	×1	
ブレーキパッド部品袋詰	380円	9404512
MG1 4×5.6mmフランジパイプ	×2	
MG2 ブレーキパッド	×2	
クラッチ部品袋詰	600円	9404514
MH1 1280ベアリング	×1	
MH2 840ベアリング	×1	
MH3 3×10mmキャップスクリュー	×1	
BA18 3mmスプリングワッシャー	×1	
ショックスプリング部品袋詰	440円	9404517
MJ1 30mmOリング	×1	
MJ2 ショックスプリング	×1	
MJ3 3×12×2mmワッシャー	×2	
センターポスト部品袋詰	470円	9404508
ML1 3×20mm皿ビス	×1	
ML2 5mmピローボールナット	×1	
ML3 3×18mm両ネジシャフト	×1	
ML4 8×6mmセンターポスト	×1	
ML5 8×15×0.4mmスペーサー	×2	
MA14 5mmピローボール	×2	
6×60mmパイプ部品袋詰	290円	9404515
MM1 6×60mmパイプ	×1	
MM2 3×70mm丸ビス	×1	
サーボセイバースプリング部品袋詰	400円	9404518
MN1 2.6×12mmタッピングビス	×2	
MN2 サーボセイバースプリング（金）	×2	
MN3 サーボセイバースプリング（銀）	×1	
スロットルロッド部品袋詰	400円	9404513
MO1 スロットルスプリング	×1	
MO2 スロットルロッド	×1	
MO3 2×54mm両ネジシャフト	×1	
MO4 ロッドストッパー	×1	
MF1 3×3mmイモネジ	×1	
送信機（TTU-03）	4,000円	7254324
送信機（TTU-03）用電池ケース	300円	8084101
送信機（TTU-03）用アンテナ	250円	7305050
受信機（TRU-01）	3,000円	7254297
受信機（TRU-01）用電池ボックス	450円	8084050
サーボ（TSU-01・1個）	3,000円	7255097
アンテナパイプ（黒・30cm）	270円	6095010
オペレーションマニュアル	600円	1054370
メンテナンスマニュアル	400円	1054376

この他にも修理や整備のためのRCスペアパーツが発売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求めください。

		送料	
スペアボディセット	2,600円	610円	SP.1181
（ボディ、ステッカー、MR2×8）			
Bパーツ（B1・B2）	250円	140円	SP.1151
Cパーツ（ロワデッキ）	800円	390円	SP.1152
Dパーツ	350円	200円	SP.1153
（D1・D4 各1個、D2・D3 各2個）			
Hパーツ（ホイール×2）	550円	240円	SP.1162
Jパーツ（J1・J2 各2個）	450円	200円	SP.1154
Kパーツ（K1・K2）	450円	200円	SP.1155
Lパーツ（L1～L5 1台分）	450円	240円	SP.1156
Mパーツ	250円	140円	SP.1157
（M1～M3、M5～M7、M10、M11 1台分）			
Pパーツ（P1～P3、P5、P6 1台分）	300円	140円	SP.1159
Qパーツ	700円	140円	SP.473
（Qパーツ×1、MN2×2、MN3×1）			
Rパーツ	450円	200円	SP.1185
（ドリブンギヤ57T・MA5）			
Sパーツ	450円	140円	SP.1158
（S1・S2 各2個、S3・S4 各1個）			
Xパーツ×2	500円	140円	SP.950
タイヤ×2	700円	240円	SP.1163
燃料タンク	1,200円	200円	GE.71
プラグ・プラグワッシャー	480円	120円	GE.3
エアクリーナー・フィルター×4	700円	200円	GE.54
エアフィルター×6	260円	140円	GE.55
エアフィルターオイル	600円	240円	GE.39
燃料パイプ（ブルー）	400円	120円	GE.53
MA1 デフジョイント×2	300円	140円	SP.1174
MA3 リングギヤ×1	200円	140円	SP.1169
MA7 ブレーキディスク	200円	90円	SP.1167
MA8 2112ベアリング×4	650円	120円	SP.1164
MA9 1510ベアリング×2	1,200円	120円	OP.126
MA10 5mmアジャスターS×8	150円	90円	SP.797
MA12 サスボール×2	150円	120円	SP.1177
MA15 5mmボールカラー×5	150円	80円	SP.591
MA18 3mmOリング（シリコン）×10	150円	80円	SP.597
MA20 ホイールナット×4	150円	90円	SP.1166
MA23 マニホールドスプリング	150円	90円	SP.1176
MA27 クラッチシュー×2	200円	120円	SP.1179
MA28 クラッチスプリング	250円	90円	SP.1178
MF1 3×3mmイモネジ×10	200円	80円	SP.576
MH1 1280ベアリング×3	1,200円	120円	OP.66
MP3 6mmアジャスター×16	300円	120円	SP.953
MP4 5mmアジャスター×6	150円	90円	SP.596
BA18 3mmスプリングワッシャー×15	100円	80円	SP.587
BA21 3mmワッシャー×15	100円	80円	SP.586
BA25 2mmEリング×15	100円	80円	SP.588
ベベルギヤ部品袋詰	300円	90円	SP.602
（MB1×3、MB2×1）			
フロントホイールハブシャフト部品袋詰	350円	140円	SP.1172
（MC1×2、MC2×4）			
リヤホイールハブシャフト部品袋詰	350円	140円	SP.1173
（MD1×2、MC2×4）			
ベベルピニオン部品袋詰	200円	140円	SP.1171
（ME1×1、ME2×2）			
サスシャフト部品袋詰	250円	120円	SP.1168
（MK1～MK3 各2本）			
タイロッド部品袋詰	200円	120円	SP.1175
（MP1・MP2 各2本、MP3×8、MP4×3）			
クロススパイダー部品袋詰	200円	90円	SP.1165
（MQ1・MQ2 各2個、MQ3×5）			
ウイング部品袋詰	600円	240円	SP.1160
（ウイング×1、MR1×2、MR2×2）			

《お問い合わせ番号》 静岡 054-283-0003
東京 03-3899-3765（静岡へ自動転送）
平日（月～金曜日）▶8:00～20:00 土、日、祝日▶8:00～17:00

住所 □□□-□□□□

電話（　　　）　-

氏名

For Japanese use only !

保証書

製品名

NDF-01シャーシ・ナイトロサンダー

保証期間 お買い上げ日から **90日**

お客様ご住所

お客様氏名

お客様電話番号

本製品パッケージサイドにある保証書シールをここに貼って大切に保管してください。